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

"Cuando se habla de rentabilidad: ´De esa palabra no hablemos. Y sufro´. Un ejemplo claro: la Tasa de Seguridad e Higiene debería ser un número fijo por mes. Pero en el municipio de Tres de Febrero se paga el 0,8 por ciento del total de las ventas. *Ver Pag.: 4*

Unidad Plan Belgrano "Lo que se estamos haciendo es, a través de los planes de infraestructura, les indicamos cuáles son las infraestructuras necesarias para apoyar estos distintos tipos de futuros emprendimientos. *Ver Pag.: 9*

DESARROLLO
FORESTAL

Abril 2018 Año 27 - Número 264 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Visita a provincias

Tres anuncios y volumen político en la visita de Macri a la empresa Pindó S.A. en Misiones

El presidente de la Nación, Mauricio Macri, anunció el jueves 5 de abril que "buscará cuadriplicar" el presupuesto para ejecutar la ley 25.080, que se lanzará una línea de crédito a tasas subsidiadas para renovar tecnología en aserraderos y que se sigue avanzando en la construcción de viviendas en madera a una mayor escala. Gacetilla enviada por AFoA.

El Presidente de la Nación, junto a varios de los ministros y funcionarios que integran su gabinete (de Agroindustria, Luis Etchevehere; de Producción, Francisco Cabrera; de Energía, Juan José Aranguren y representantes de Transporte y Ambiente) participaron de la cuarta reunión de la Mesa de Competitividad Foresto Industrial junto a los gobernadores Hugo Passalacqua -de Misiones-, Gildo Insfrán -de Formosa-, Domingo Peppo -de Chaco-, Gustavo Bordet -de Entre Ríos- y Gustavo Valdés, de Corrientes.

El presidente de la Nación, Mauricio Macri, encabezó la cuarta reunión de la Mesa de Competitividad Foresto Industrial, que se realizó en la empresa misionera Pindó S.A. Lo acompañaron los ministros de Agroindustria, Luis Etchevehere; de Producción, Francisco Cabrera; de Energía, Juan José Aranguren; y los gobernadores Hugo Passalacqua -de Misiones-, Gildo Insfrán -de Formosa-, Domingo Peppo -de Chaco-, Gustavo Bordet -de Entre Ríos- y Gustavo Valdés, de Corrientes.

Asistieron también diversos funcionarios nacionales y provinciales y representantes del sector gremial empresario y laboral. La reunión se llevó a cabo en la empresa Pindó S.A. ubicada en la localidad de Puerto Esperanza.

El Presidente pudo visitar la división Eco-Energía de la empresa, que cuenta con una capacidad de 3,5 megavatios/hora de energía eléctrica renovable y abastece al Sistema Interconectado Nacional en el marco del Programa RenovAr.

Anuncios

Macri anunció que, con fuentes de financiamiento tradicionales y no tradicionales, y con el consenso de las provincias, se buscará cuadriplicar el presupuesto del año en curso para la ley de promoción de bosques cultivados. 25.080 "Con eso se hará frente al atraso y buscaremos cumplir las metas fijadas". Este anuncio se produjo en respuesta al reclamo reiterado de la mesa de ampliar el presupuesto de la Ley para el año 2018.

El presidente de la Asociación Forestal Argentina, Osvaldo Vassallo, explicó lo importante que es modificar y prorrogar la Ley 25.080, que vence en enero de 2019. Comentó que se está trabajando desde la Dirección de Desarrollo Foresto-Industrial de una manera consensuada con todo el sector en su modificación a efectos de lograr la meta

Continua en Pag.: 3

Se creó la Comisión Nacional Asesora en Biomateriales

Ministerio de Agroindustria creó el 27 de abril la Comisión Nacional Asesora en Biomateriales (COBIOMAT), a través de la Resolución 13/2018. Está destinada a brindar asesoramiento técnico y sectorial para promover la producción y consumo de biomateriales generados a partir de materias primas agroindustriales, en línea con la tendencia mundial hacia el reemplazo de los recursos combustibles fósiles por recursos biológicos renovables,

La Comisión, integrada por organismos públicos, cámaras empresariales y expertos, funcionará en el ámbito de la Dirección de Biotecnología, perteneciente a la Secretaría de Alimentos y Bioeconomía.

"En estos años asistimos a la revolución de la Bioeconomía, en la cual los llamados productos biobasados o bioproductos serán cada vez más accesibles y demandados por consumidores sensibles al paradigma de la sustentabilidad. Para nuestro país, en particular, representan enormes oportunidades de agregado de valor e industrialización de la biomasa de origen agroindustrial", señaló el secretario Murchison.

Continua en Pag.: 6

Sondeo exclusivo

Actualidad y expectativas del mercado en la palabra de fabricantes y proveedores

Desarrollo consultó a empresarios de la cadena de valor foresto industrial respecto de la actualidad comercial y financiera de sus empresas y de sus cadenas de proveedores. Hay coincidencia en señalar grandes diferencias entre multimillonarias inversiones en obra pública estatal, y la actualidad de las obras de construcción privadas, que no cuentan con gran demanda.

1- ¿Cómo arrancó el año para la actividad? ¿Cómo había cerrado 2017?

2- ¿Qué expectativas tienen para la prime-

Conntinua en Pag.2

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

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

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

De pag.: 1

ra parte del año en base al movimiento de la empresa y a lo que plantean clientes y proveedores?

- Hugo Ricciuti, socio gerente de Indelama SRL, carpintería de alta gama ubicada en Monte Grande, en el partido bonaerense de Esteban Echeverría.

1- Yo no tengo una fotografía de todo el medio. Tengo la información que manejamos entre colegas más cercanos, entre quienes hacemos carpintería a medida. Escucho a proveedores de lo que pasa en Santa Fe con las grandes firmas de muebles. Nosotros, por nuestra estructura, necesitamos por los menos un año de trabajo para poder planificar. Hoy estamos con seis, siete meses de trabajo. No nos alcanza. Porque en todo el proceso de producción, desde el secado de la madera hasta la instalación, hay distintos tiempos. Y desde hace seis meses a esta parte notamos que se frenó. Se frenó la aparición de nuevos presupuestos, de nuevas licitaciones. Lo vemos pesado. Primero, uno lo atribuye a la estacionalidad, que en nuestro rubro es habitual que en diciembre, enero y febrero haya un parate. Pero pasó marzo y ha sido un mes, para nosotros, quieto. Si bien nosotros trabajamos en un segmento de media y alta gama, que debiera ser un segmento que tiene menos tropiezos, se ve con muchas dificultades. Y vemos colegas con preocupación por contratar, lo que hace que se empiece a hablar de operaciones un poco locas en cuanto a costos, por la necesidad que uno tiene de mantener la fábrica en funcionamiento. Esto es una realidad. Hay un cierto desánimo porque la realidad es la realidad. Las explicaciones llegan hasta un punto, y después las explicaciones no te alcanzan. Empiezan a tallar las espaldas: qué capacidad de financiamiento tengo, cuánto se puede sostener la estructura. A mí me preocupan la escasez del volumen de trabajo y lo que les pasa a algunas empresas más chicas, que su única forma de financiarse es salir a malvender el producto. Yo

Sondeo exclusivo

Actualidad y expectativas del mercado en la palabra de fabricantes y proveedores

me he encontrado con operaciones muy importantes en marzo de empresas muy relevantes, en las que fueron con precios con los que no pueden cumplir. Es decir, con esos valores no pueden llegar a cubrir los costos. Las van a hacer porque son gente seria, pero esa empresa está usando una financiación inadecuada porque no tiene otro recurso. En vez de echar gente y pagar el 30 por ciento de financiación en el banco, va a trabajar al costo y a perder dos o tres puntos para sostener el circo. Resuelve un problema parcial, pero nos deja fuera del mercado a los que no queremos entrar en esa mecánica. Aparte, los argentinos estamos acostumbrados a tener esta vuelta loca de volver a empezar. Nuestra situación es un poco diferente porque hemos podido establecernos en el mercado y financiación no nos falta. Que sea cara, es otra cosa. Para otros el problema no sólo es que sea cara, sino que no la tienen. Se te cae el pago de un mes de cargas sociales y el banco ya te hizo la cruz. Yo creo que ahí el gobierno, los gobiernos, algo tienen que hacer porque me parece que somos un sector que generamos mano de obra masiva. El gobierno tendría que hacer algo para aliviar el peso tributario. No sé cómo. Pero el costo tributario, el costo impositivo, el costo laboral son grandes.

2- No sé si es que quiero que pase, o si realmente pasa, pero creo que vamos a tener un año bueno. Pero no tengo argumentos sólidos para demostrarlo. Sólo lo que veo, las obras que uno está trabajando, hay obras incipientes. Creo que en el segmento de la construcción hay una actividad importante. Nosotros no lo estamos materializando, todavía. Puede ser que haya mayor actividad en obra pública del Estado, pero a nosotros las obras del Estado nos habilitan trabajo.

- Isaac Kibysz, socio gerente de Maderera Llavallol.

1 y 2- Nosotros terminamos muy bien el 2017. O sea, muy bien en comparación a que venimos de cuatro años de plancha: los últimos del gobierno anterior y el año y medio de inicio del gobierno nuevo. Fueron muy parados. Se levantó mucho la construcción de obra pública. Eso implica mucha competencia en el barro, porque son todos productos baratos. Todavía no se inició la obra buena. Es decir, la construcción de viviendas ABC1. La plata grande no se ve. Pero sí hay un crecimiento en la construcción. A nosotros nos va bien porque se empezó a mover un poco más la construcción. Si la obra pública mueve 300 camiones, se empiezan a mover 300 gomería que antes no trabajaban. El mecánico labura, el que vende bateas labura, el que vende máquinas gana plata. Entonces el paisano pueda gastar plata. De esa manera, hay más movimiento. La gente se animó a gastar a fines del año pasado lo que tiene, porque hay algunos a los que no les alcanza para nada. El machimbre ya no existe más. En la obra en construcción se mueven el encofrado y el tablero fenólico, que son la parte gruesa de la obra pública, además del puntal de metálico. En las obras más relacionadas con los edificios entran en juego el uso de melaminas, pisos melamínicos, pisos vinílicos, pisos de madera, puertas y ventanas. Todo lo que comprende un edificio. Nosotros tuvimos un año y medio de obra pública y se hicieron muchas obras del Pro-Crear, donde se vendieron techos, etc. Hacia fines de 2017 y principios de 2018 se vio un poco más de consumo. A nosotros nos fue mejor por dos motivos: uno, porque acabamos de certificar la norma ISO 2015, que implica un estándar de trabajo; y dos, tenemos cadena de custodia con FSC. Hay una clientela que consume FSC y nos tiene que comprar a nosotros. Una empresa de primer nivel o una industria que tiene que comprar productos certificados, va a tener que comprarle a una empresa certificada. Nosotros para crecer buscamos nuevos productos, cambiamos productos, mejoramos lo que teníamos. Fuimos mejorando la empresa y cumplimos lo que se conoce como mejora continua de la empresa. Hicimos un galpón nuevo. Creo que el crecimiento que hemos tenido es el resultado de que hemos profesionalizado más la empresa y que a fines del año pasado el país se entró a mover un poco.

- Ezequiel Marotta, socio gerente de Madersama S.A.

1- Es evidente que hay una gran diferencia entre la construcción del sector público, donde hay obras viales y de infraestructura que, por supuesto, el país necesita; y lo que es la construcción privada. Todos los proveedores de la obra pública están llenos de pedidos y faltos de mercadería. La demanda en la construcción privada es menor. Pero el problema es, en general, la situación de las empresas privadas. Primero, porque estamos con una presión impositiva muy (enfatiza) importante porque el sistema actual, que no se ha modificado en nada, es que pagamos todos los impuestos por anticipado. Es decir, todos los anticipos de Impuesto a las Ganancias. Cuando se llega al final del período uno tiene pago el impuesto, porque ya lo hizo con anterioridad. En el caso del IVA paso algo similar. Porque no hay devolución del IVA cuando hay saldos fiscales, sino que se tiene que ir compensando. Lo mismo pasa con Ingresos Brutos, sean de la ciudad, de las provincias. Es exactamente los mismo. Son altas tasas y todo se paga por anticipado. Y, por supuesto, todo es independiente de la cobranza de las empresas. Por lo tanto, nuestro capital de trabajo en el sector privado va descendiendo, porque está en manos del Estado. Y, por otro lado, las tasas de interés no están bajando, sino por el contrario. En términos reales, hay una tasa de interés muy alta. Y aparte, cuando tomamos un crédito nos cobran 1 por ciento de sellado, entre 1 por ciento y 2 por ciento de comisión… Es decir, un encarecimiento del costo abrumador para las empresas privadas. Hay un diferimiento mayor de la cadena de pagos, pero no hay demasiados cheques rechazados. Por supuesto, hay un atraso en la cadena de pagos. Pero, ¿dónde está el dinero de estas empresas privadas, que nos movemos todas en el mismo círculo? Está en manos del Estado. Y lo tiene por anticipado. Y no es solamente porque hay poco trabajo, sino porque el estado nos saca todo (enfatiza). Falta capital de trabajo. Se ha facilitado la importación de materia prima maderera. No hay problema en cuanto a la importación de tablas sin cepillar. Pero hay muchos rubros que tienen licencias no automáticas. Por ejemplo, pisos y terciados. Lo que no se ha modificado con el cambio de gobierno es que los importadores tenemos que pagar en Aduana el 21 por ciento de IVA más un 20 por ciento adicional, que significa casi un 100 por ciento. Es decir, está calculando como si uno fuera a ganar un 100 por ciento, y por anticipado. Y eso crea una serie de créditos fiscales que son irrecuperables. Y recién se pueden llegar a recuperar por la propia actividad económica. Eso debe ir a los costos. Y si no puede ir a los costos porque el mercado no lo permite, va al deterioro de las empresas. Que, por supuesto, es mucho más importante en las pequeñas empresas. Las grandes tienen su sistema aparte. Es un momento difícil, es un momento de cambio. Entendemos el momento del cambio, pero esto no puede durar mucho tiempo. Porque, si no, van a desaparecer muchas empresas. Uno en una empresa chica tiene una vinculación personal con el empleado, entonces uno hace todo lo posible para mantenerlo.

2- Primero, en cuanto a lo macro uno espera que el gobierno se dé cuenta de lo que está pasando y cambie. O sea, que vaya cambiando. Hay mesas de diálogo sectoriales. Pero, como siempre, existe la burocracia. Lo que se demora todo. Además, reconocemos que hay un problema fiscal enorme (enfatiza), que tienen que cubrirlo con un déficit enorme (vuelve a elevar el tono). Entonces, se entiende lo que pasa. ¿El sector privado es el que va a pagar todo esto? Cuando uno ve que los maestros del sector público hacen huelga… Hay un sector público que no genera utilidades. Al revés, hay que mantenerlo. Si no achicamos el sector público, si no lo ponemos en condiciones, Argentina no va a ser competitiva. Esto hay que entenderlo. Y desde el punto de vista personal del sector maderero, tiene que pasar este momento para que se vayan incrementando las ventas. Yo pienso que acá habrá que esperar que esto resurja. Pero hay que tener las espaldas.

Fotos: Desarrollo Forestal y archivo.

Índice Construya: ventas aumentaron 2,4 por ciento en marzo respecto de 2017

El Índice Construya (IC), que mide la evolución de los volúmenes vendidos al sector privado de los productos para la construcción que fabrican las empresas líderes que conforman el Grupo Construya (ladrillos cerámicos, cemento portland, cal, aceros largos, carpintería de aluminio, pisos y revestimientos cerámicos, adhesivos y pastinas, pinturas impermeabilizantes, sanitarios, grifería y caños de conducción de agua), señaló que las ventas de insumos de las empresas del Grupo se ubicaron 2,4% por encima de las registradas en marzo de 2017.

Y al comparar con febrero, los volúmenes despachados en marzo de 2018 registraron una caída del -0,69% desestacionalizado.

En tanto, en el primer trimestre del año el Índice Construya acumuló un crecimiento de 9,3% en comparación con el mismo período del año anterior.

Construya es una iniciativa exclusivamente privada, que agrupa a once empresas líderes con el fin de promover en forma conjunta el crecimiento de la construcción, incentivando así el consumo de una amplia variedad de productos para la construcción, ampliación y refacción tanto de viviendas, industrias, comercios, y todo tipo de edificaciones.

Integran Grupo Construya: Later-Cer y Cerámica Quilmes, FV, Loma Negra, Cerro Negro, Klaukol, Aluar, AcerBrag, Plavicon, Cefas S.A., Ferrum y Acqua System.

Reducción

Despidos en Agroindustria: parte de los 330 cesanteados trabajaban en al área Forestal

Se van conociendo precisiones de las 330 personas que despidió Ministerio de Agroindustria el viernes 20 de abril como parte de un plan de reducción de personal que, se dice, podría afectar a un total de 985 empleados del Ministerio en 2018. Diálogo exclusivo con uno de los despedidos. Se esperaban definiciones, al cierre de esta edición, con posibilidades de que algunos de los despedidos fueran reincorporados. Situaciones análogas sucedidas en INTI, Senasa y otros organismos estatales no contribuían al optimismo.

Desarrollo Forestal se comunicó con un ex empleado de Ministerio de Agricultura, quien trabajaba en el área de Prensa y recibió el telegrama de despido el viernes 20 de abril.

"Yo soy una de las 330 personas que fue despedida. Me llegó el telegrama el viernes pasado", le dijo el trabajador a este medio.

Por lo que se comienza a saber, los despidos "sin causa" afectan a personal que se desempeñaba en las siguientes áreas de Ministerio de Agroindustria: Dirección de Producción Forestal, Pesca, Agricultura Familiar y Prensa.

"Dicen cualquier cosa para justificar los despidos. Hablan de reducción de planta. Se habla de que el objetivo es despedir a 985 personas en el año. En esta primera tanda cesantearon a 330, se comenta que habrá una cantidad similar de despidos en junio y el resto, en octubre", dijo la fuente.

Un interrogante que atañe a la foresto industria es de qué manera afectará a la institucionalidad sectorial esta reducción de personal.

El contexto en el que se produce es la dificultad de financiamiento externo en dólares por suba de tasas de interés en Estados Unidos, un creciente déficit estatal por suba del pago de intereses de la deuda externa contraída en 2016 y 2017; y un flamante pedido de baja de impuestos provinciales para aliviar los aumentos de las tarifas de los servicios públicos.

El presidente de la Nación, Mauricio Macri, anunció el 5 de abril que "buscará cuadriplicar" el presupuesto para ejecutar la ley 25.080 -en el Presupuesto de este año figuran $100 millones- con fuentes de financiamiento "tradicionales y no tradicionales, para hacer frente "al atraso y cumplir las metas fijadas".

Asambleas

Desde la mañana del lunes 23 de abril, el gremio Asociación de Trabajadores del Estado (ATE) se manifestó en la entrada del Ministerio con asambleas en las que analizaban medidas de acción. Lo mismo hicieron las delegaciones provinciales de Agricultura Familiar. En tanto, los trabajadores del Senasa realizaron un paro de 24 horas.

El área Forestal de Ministerio de Agroindustria cuenta con alrededor de 150 trabajadores, si se incluye a quienes cumplen tareas de extensión en distintas regiones del país.

La situación en la cartera agropecuaria era, al cierre de esta edición, de "alerta y movilización". Así se declararon los gremios desde que se enteraron el 20 de abril que las 330 rescisiones anticipadas de contratos del personal precarizado y cesaciones de personal en blanco son parte de un total de 985 despidos que, se difundió, se podrían concretar en los próximos meses.

La Secretaría de Agricultura Familiar es un ente descentralizado que despliega la ayuda y asesoramiento a proyectos productivos de los pequeños productores que ponen en marcha las economías regionales de todo el país.

"Están despidiendo trabajadores en el organismo que se ocupa de salvaguardar la sanidad en los alimentos que consume toda la población, dejándola en riesgo sanitario", advirtieron desde el Senasa a través de un comunicado.

Más detalles

En la semana que transcurrió del 23 al 27 de abril hubo virtual paro administrativo en área Forestal de Agroindustria en solidaridad por despidos. Desarrollo Forestal pudo saber que, de manera oficial, despidieron a cinco trabajadores del área forestal de Ministerio de Agroindustria el viernes 20 de abril, aunque estaba abierta la posibilidad de que fueran reincorporados.

Esta situación provocaba una tácita paralización administrativa, ya que, si bien ocupan sus puestos de trabajo, realizan actividades grupales para visibilizar el conflicto y lograr la reincorporación de los cinco despedidos.

La movilización gremial de ATE y la protesta de los trabajadores consiguió que se produjera una reunión de delegados y trabajadores con el jefe de Recursos Humanos del ministerio.

En esta mesa de negociación se demostró que quienes recibieron el telegrama de despidos cumplen tareas en el ministerio, por lo que las autoridades se comprometieron a analizar caso por caso y evaluar reincorporarlos. Se dijo que se iba a tomar una decisión entre fines de abril y principios de mayo, al cierre de esta edición.

El área Forestal de Ministerio de Agroindustria cuenta con alrededor de 150 trabajadores, si se incluye a quienes cumplen tareas de extensión en distintas regiones del país.

La Dirección de Producción Forestal es la autoridad de aplicación de la ley 25.080, que cuenta con sólo $100 millones para funcionar en este año. Especialistas consideran que se necesitan unos $300 millones más en 2018 para regularizar pagos atrasados.

El presidente de la Nación, Mauricio Macri, dijo el 5 de abril en Misiones que se buscará conseguir esos $300 millones adicionales este año por medio de "fuentes de financiamiento tradicionales y no tradicionales, y con el consenso de las provincias", según fuentes de AFoA.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal.

Visita a provincias

Tres anuncios y volumen político en la visita de Macri a la empresa Pindó S.A. en Misiones

Mauricio Macri recorrió las instalaciones de Pindó Eco-Energía.

De pag.: 1

de 2 millones de hectáreas plantadas para 2030 y las inversiones para agregar valor al patrimonio forestal.

"La submesa de la modificación de la Ley de 25.080 ha solicitado que este instrumento sea parte integral de una política nacional de largo plazo y que, tomando el ejemplo de los casos exitosos en la región, se mantenga la misma hasta el desarrollo completo del sector industrial. Por esto, solicitamos modificaciones concretas, incluyendo un bono de crédito fiscal para atraer nuevos inversores al sector y la exención a la Ley de Tierras (26737) para facilitar la inversión de capitales extranjeros especialmente, en industrias globales", finalizó Vassallo.

El presidente indicó que el país debe alcanzar la meta de una tasa de plantación de 120.000 hectáreas anuales, para lo cual invitó a los gobernadores presentes a compartir el financiamiento de este esfuerzo.

Se destacaron las pruebas piloto con bitrenes que se están realizando en diferentes rutas del país, un tema que, entre otros beneficios, permitirá ahorrar importantes costos en logística y transporte. El representante del Ministerio de Transporte adelantó que se estaría habilitando el corredor desde Zarate hasta Puerto Esperanza.

Otros avances se dieron concretamente en el área de construcción con madera, de especial interés del sector. En este ámbito se logró que el sistema de construcción con entramado de madera sea considerado como "Construcción Tradicional", evitando cumplimentar con un Certificado de Aptitud Técnica (CAT) para validar la aprobación de una obra. También se alcanzó a fines del año pasado un acuerdo sectorial por el que el 10% de las viviendas sociales financiadas por el estado sean de madera, algo que se espera impacte en la creación de miles de puestos de trabajo local.

En este caso, el Secretario de Vivienda de la Nación, Iván Kern anunció que la Secretaría de Vivienda está comenzando a organizar la capacitación por regiones en construcción con madera, identificado como una limitación para la expansión del sector.

El tercer anuncio de importancia lo dio el presidente del Banco Bice, indicando que se encuentran disponibles créditos para inversión en tecnología en aserraderos e industrias de la madera con tasas subsidiadas (al 13% anual), 6 meses de gracia y 5 años de plazo y otros elementos innovadores para dar mayor acceso al crédito a las PyMEs.

En el tema ambiental, hubo coincidencia entre el Gobernador de Chaco y la Mesa de Bosques nativos en cuanto a priorizar la reducción de la informalidad e ilegalidad en el comercio de la madera del bosque nativo y un pedido especial para que en las licitaciones del estado se asegure la trazabilidad de la madera nativa, mencionándose especialmente, los durmientes para ferrocarril.

Fuente y fotos: AFoA.

Entrevista exclusiva

FAIMA y la competitividad-país: "Puertas adentro (de las empresas) se trabaja adecuadamente"

Desarrollo Forestal habló telefónicamente con Pedro Reyna, secretario General de la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA). "Cuando se habla de rentabilidad yo digo: De esa palabra no hablemos. Y sufro . Un ejemplo claro: la Tasa de Seguridad e Higiene debería ser un número fijo por mes. Pero en el municipio de Tres de Febrero se paga el 0,8 por ciento del total de las ventas. O sea, es un adicional del impuesto a los Ingresos Brutos", dijo Reyna.

- A fines de la década del noventa hubo aumento de importaciones ante un mercado local recesivo, pero entonces había mucho para trabajar en las fábricas argentinas respecto de incorporación de diseño y mejora en los procesos. Ese trabajo se hizo unos años después. En la actualidad no sé si hay mucho margen para mejorar en esos ítems, en los que también mejoraron mucho los competidores de China y de Brasil.

- La acción nuestra está bien orientada, porque estamos trabajando en calidad. Proyecto Deseo camina en ese sentido. Y queremos innovar en lo fundamental: incorporar diseñadores y que trabajen en conjunto con los empresarios. Por otro lado, también estamos trabajando para mejorar los niveles de productividad de los establecimientos, por medio de un acuerdo que tenemos con el INTI. Da la posibilidad de que un grupo de empresas haga lo mismo que Proyecto Deseo: que un grupo de empresas contrate a un profesional experto en temas de productividad. Por eso, no es que nos quejemos de las importaciones y no estemos haciendo nada para sostener la estructura industrial en un grado de cierta competencia.

- Yo me refería a eso. Que no es que las empresas no se hubieran actualizado y no hayan llegado a ciertos estándares de calidad. Cuando se lo plantea al ministro (Francisco) Cabrera, ¿se comprende que hay que fijar un límite a las importaciones o propiciar una situación para que las PyMEs sigan trabajando? Muchos fabricantes enfatizan que los costos chinos y brasileños son distintos a los nuestros en logística, puertos, etc.

- Estás totalmente en los cierto. En realidad, nuestra condición de puertas adentro es una en la cual se trabaja adecuadamente. Tiene (enfatiza), seguramente, que hacer algunas mejoras en ciertos establecimientos. Pero el tema es cuando saco el producto y lo pongo en la vereda. Ahí viene todo el problema. Cuando se ven cargas sociales que son feroces, que la presión impositiva es feroz, que la luz te cuesta el doble de lo que pagabas, y en caso del gas pasa lo mismo, entonces, hay deseconomía (sic) producida por factores externos a la propia empresa que hace todo muy difícil. Hay una deseconomía particular del país que tiene que ser entendida. Fijate lo que sucede en el caso del tomate, que se importen millones de latas de tomate en la Argentina. Ahora el gobierno nos dice, y es cierto, que hay una Ley PyME. Pero que tiene un efecto a mediano y largo plazo. Las situaciones de crisis de consumo producen en industrias como ésta un shock en las empresas. Que tiene que ser evaluado en forma más particular. La presión impositiva tiene que tener en cuenta qué le está pasando a un determinado grupo estructural e industrial. Te doy un ejemplo claro: el municipio de Tres de Febrero tiene una Tasa que se llama Seguridad e Higiene. Esa Tasa de Seguridad e Higiene debería ser un número fijo por mes. Debería ser de esa manera, porque en realidad es una cierta verificación de cumplimiento de normas que está, además, en manos de un profesional que contrata la empresa y tiene un libro donde asienta todo lo que ocurre, todas las novedades. En el municipio de Tres de Febrero se paga el 0,8 por ciento del total de las ventas. O sea, es un adicional del impuesto a los Ingresos Brutos.

- Sí, es una cifra que no se condice con la realidad de la empresa.

Exactamente. Por eso, cuando vos me hablaste de rentabilidad yo te digo: "Mirá, de esa palabra no hablemos. Y sufro".

- Eso también lo han manifestado representantes de productores textiles y de otras ramas industriales: "Yo saco un jean de fábrica a $12 pero después, cuando se le agregan los impuestos, no lo puedo vender o exportar porque ya los costos son muy grandes. No lo puedo sacar al mercado porque le cobran impuestos abismales al consumidor y todo eso va en detrimento del mercado interno".

Pedro Reyna, secretario General de FAIMA, afirmó: "Evidentemente, el mercado interno no está alentado. Porque si el señor tiene que pagar más luz, más gas, más teléfono y todo lo que a vos se te ocurra de la vida familiar, tiene menos disposición de dinero para consumir".

- Sí, sí, exactamente. Esto es lo que estamos diciendo. Obviamente, si el mercado se recupera y se toman medidas para esa recuperación. Porque vos no podés pedirle a la gente que cambie de situación de sensibilidad o de crisis a euforia simplemente por hacer lo que estamos haciendo nosotros. Por ejemplo, mejorar la productividad. Ésas son cosas que hay que hacer, pero tiene que ver en una industria donde el mercado interno es fundamental para su vida. Tenemos que tener medidas que alienten ese mercado interno. Evidentemente, el mercado interno no está alentado. Porque si el señor tiene que pagar más luz, más gas, más teléfono y todo lo que a vos se te ocurra de la vida familiar, tiene menos disposición de dinero para consumir. Y encima tenés que el mueble está en el décimo lugar en el orden de prioridades de inversión o de gasto de una familia. Hoy el número uno debe ser el Smart TV o los teléfonos móviles; y después recién aparece el rubro muebles en el número diez.

- Sí, pero ni aún los fabricantes que se dedican a hacer muebles para televisores Smart están pasando por un buen momento. Por lo menos, ése fue un dato que dijeron la última vez que estuve conversando con representantes de cámaras empresarias.

- No, no. Claro, pero si vos hablás con algunos fabricantes de Cañada de Gómez te vas a encontrar que algunos están trabajando bien.

- Es muy dispar la situación, entonces.

- Sí. La mayoría está trabajando mal. Ésa es la condición errática de este mercado.

- Puede darse el caso de una PyME que haya ganado una licitación grande y eso implique que haya salvado el año. Por el contrario, si una PyME queda afuera de una o de varias licitaciones, no tiene a quién venderle. ¿Es ésa más o menos la idea?

- Exacto. Empieza así la venta. Uno tiene que tranquilamente estar a la expectativa de lo que pasa y pedirle al Estado que colabore en ese sentido. Una tasa de interés del orden del 27 por ciento, 28 por ciento para las LEBACs contra una del orden del 40 por ciento, 42 por ciento de los bancos privados. Y con reglas estrictas de juego. Porque si vos tenés un cheque de alguien que tiene deudas impositivas con AFIP, y se saca una resolución que le dice que los bancos no pueden tomar esos cheques como objeto de crédito -y entonces no te lo puede comprar-, entonces terminás en una cueva financiera que te puede llegar a cobrar una tasa de interés del 60 por ciento anual.

- Es parte de un problema histórico como lo es el financiamiento para empresas o para pequeñas y medianas empresas. Pero ahora pareciera haberse agravado la situación con la alta tasa de interés que se paga por las LEBACs.

- Y, además, es una política de eliminación en general de los subsidios a tasas de interés. Ésa es la política ahora. Después de esta forma de cercenar los beneficios de las tasas promocionadas por el propio Estado van a aparecer el resultado del trabajo como el que estamos haciendo nosotros en la Mesa Sectorial del Mueble. Probablemente, puedan aparecer algunas posibilidades por ese lado, pero en realidad lo que la industria hoy

Comienza en mayo el Posgrado en Dirección Estratégica de PyMEs FAIMA-UNGS

Está abierta la inscripción al Curso de Posgrado Semipresencial en Dirección Estratégica de PyMEs Industriales de la Madera y el Mueble, desarrollado de manera conjunta por la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA) y la Universidad Nacional General Sarmiento (UNGS). El curso inicia el 4 de mayo y la inscripción está abierta hasta el 16 de abril. Informes e inscripción: posgrados.idei@ungs.edu.ar o al (54-11) 4469-7581 de lunes a viernes de 11 a 17.

El programa de capacitación está dirigido a quienes elijan especializarse profesionalmente en la dirección de empresas PYME del rubro Maderas y Muebles; profesionales vinculados con los diversos eslabones de la cadena industrial; propietarios y gerentes de pequeñas y medianas empresas industriales y de servicios; personal directivo de empresas. Como así también a funcionarios públicos y especialistas de organismos y ONGs nacionales e internacionales; docentes universitarios y profesionales de carreras afines que se desenvuelvan en el sector y consultores independientes.

El objetivo del curso es contribuir a mejorar la competitividad de las PyMEs en la Argentina, promoviendo un mayor profesionalismo en la dirección empresarial específica para este tipo de industria, adecuándola a las necesidades de productividad, calidad y diseño que demandan los mercados nacionales e internacionales. Para ello, se promoverá la formación de profesionales en áreas como dirección estratégica, análisis financiero, recursos humanos, procesos productivos, administración de la calidad, diseño, comercialización, logística, etc. específicos para las PyMEs industriales.

El curso de posgrado semipresencial en Dirección Estratégica de PyMEs Industriales de la Madera y el Mueble se desarrollará desde 4 de mayo hasta el 27 de octubre.

Está constituido por doce seminarios: diez seminarios de los módulos de Dirección Estratégica y dos seminarios del módulo de la PyME de la Madera y el Mueble.

Cada seminario, está conformado por cinco clases en total: cuatro clases virtuales y una clase presencial de cuatro horas.

Las clases presenciales tendrán lugar en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Los estudiantes deberán contar con la disponibilidad para presentarse a las tres clases presenciales, de dos días cada una, en los meses de julio, septiembre y octubre. Tendrán lugar un día viernes y sábado en FAIMA, avenida Belgrano 355, 5to piso, Capital Federal.

Las clases virtuales se habilitan durante cuatro viernes consecutivos, comenzando desde ese momento la interacción entre el docente y los estudiantes a partir de las distintas temáticas y consignas propuestas, mediante de la utilización de foros, archivos, links de interés, etc.

Finalmente se realiza la clase presencial con el objetivo de trabajar y/o consolidar las temáticas desarrolladas en el seminario.

Ante cualquier consulta sobre informes e inscripción, comunicarse directamente con el equipo de la Universidad Nacional de General Sarmiento a posgrados.idei@ungs.edu.ar o llamar al (54-11) 4469-7581 de lunes a viernes de 11 a 17.

Más información: www.faima.org.ar / Twitter: @FAIMAargentina / Facebook: FAIMAargentina / Linkedin: FAIMA.

tiene es una eliminación de tasas promocionales, salvo en condiciones muy particulares.

- El panorama no es alentador. ¿Vos ves que hay recepción en la Mesa, que se está trabajando, que esto se puede llegar a revertir?

- Yo creo que el gobierno tiene una idea clara de lo que es el sector porque es el único sector que tiene tres Mesas Sectoriales. Tenemos una mesa para el sector foresto industrial con el presidente. Se están promoviendo algunas cuestiones muy importantes, como ser la conformación de empresas de celulosa y papel; algunas cuestiones vinculadas a la masa forestal, la prórroga de la ley 25.080 para forestación; el uso de madera para la construcción. El gobierno estableció que el 10 por ciento de las viviendas sociales tienen que ser en madera. Y la tercera mesa de trabajo es la del mueble, lo que quiere decir que el gobierno ve que éste es un sector interesante. ¿Por qué? Porque se nutre de insumos que el país mismo produce. La independencia respecto de las importaciones en la cadena de valor de la madera es menor al lado de cualquier otro sector.

- Sí. Si hay un sector con balanza comercial deficitaria, ése sería el de las pasteras. Y es una situación que se podría superar.

- Claro que se puede superar. Y se podría neutralizar ese déficit comercial. Con una o con dos pasteras se resolvería el déficit comercial. Yo digo que estamos en un entendimiento, en una perspectiva de que, una vez que este ataque feroz de incrementos de tarifas -porque es feroz que las empresas tengan problemas para pagar las facturas- empecemos a caminar en una senda de crecimiento definitiva. Que la vamos a hacer con el esfuerzo nuestro siempre, pero fundamentalmente con la acción del Estado. La aparición de los créditos para la vivienda son la mejor noticia que podría haber habido para el sector. Y a viviendas nuevas, muebles nuevos. Sucede que esto prácticamente se dio en un segmento de la vivienda individual porque los grandes proyectos, que son los que mayor actividad generan, todavía no se dieron. No hay créditos para proyectos de barrios completos.

- Las licencias no automáticas no fueron una solución.

- Las licencias no automáticas tuvieron una función retardatoria de las importaciones, como está previsto que lo sean. Evidentemente, ahora las únicas defensas que tenemos -y en las que estamos trabajando fuertemente- son las de orden técnico. Que los productos tengan condiciones -de orden ergonómico, de orden de construcción- que se puedan verificar. Normas técnicas.

- Con el objetivo de que se eleve la calidad del producto.

- Exactamente. Aparte de lo que significa el dumping en sí mismo, que los productos tengan las condiciones técnicas requeridas. El aumento de las importaciones impacta más cuando el consumo no reacciona. En este caso, se está reduciendo lo que se podría llamar el mercado de sustento de la industria del mueble. Tendría que revivir el mercado, algo que no está sucediendo en el rubro muebles. No sucede así en el sector de la construcción, donde está habiendo un mayor consumo de tableros multilaminados fenólicos, tableros de partículas. Todo lo que es producto primario para la construcción se está produciendo bien. Además, es un mercado provisto por no muchas empresas. Ese mercado está funcionando. Y, además, el mismo mercado del mueble tiene particularidades. Puede suceder que al haber fábricas de muebles del mismo rubro y de la misma región, unas estén en dificultades y otras estén trabajando muy bien. Estamos viendo ese tipo de casos.

- ¿Por qué suceden este tipo de situaciones?

- Por el carácter PyME de las empresas. Si vos me das a mí cuatro edificios para equipar, yo te tengo que decir que me está yendo bárbaro. Y les tendría que decir a mis clientes que por tres o cuatro meses no me llamaran. Pero, es más, muchísimo más, el número de empresas que están trabajando con situación de pérdida de rentabilidad que las que tienen demanda sostenida.

Fotos: Gentileza FAIMA y archivo Desarrollo Forestal.

FAIMA participó en marzo de una feria en Bogotá

FAIMA participó en la XIV Feria Tecnológica e Industrial del Mueble y la Madera, realizada del 6 al 9 de marzo en Bogotá, Colombia, donde disertó sobre diferentes temas relacionados con la madera y el mueble. La feria es la más importante del sector en Colombia y el área Andina.

Durante los cuatro días de intensa actividad los constructores, arquitectos, decoradores y diseñadores industriales, ebanistas, carpinteros, tapiceros, fabricantes de muebles y objetos en madera y representantes de las marcas nacionales e internacionales más reconocidas, tuvieron la posibilidad de conocer las nuevas tendencias y avances relacionados con los procesos productivos e insumos para la industria del mobiliario en madera.

Pedro Reyna abordó en Bogotá la experiencia de la entidad en su trabajo conjunto con el sector público para la cadena de valor argentina.

En representación de FAIMA participaron Rodolfo Martin, presidente; Pedro Reyna, Secretario General; Carolina Martínez, Asesora de Bienes Finales y Leandro Mora Alfonsín, Director Ejecutivo, a cargo de diversos paneles.

"Para FAIMA ha sido muy importante participar de esta feria porque nos permite poder mostrar a escala latinoamericana el trabajo que venimos haciendo en materia de plantear una estrategia para la cadena foresto industrial, explorar los negocios que serán el futuro de la actividad, mostrar nuestras acciones con el gobierno y con las instituciones intermedias socias", señaló Pedro Reyna, Secretario General de FAIMA. "También nos permitió conocer las experiencias de colegas de otros países. Colombia es un país industrial y de peso dentro de la región y la complementariedad que puede tener con Argentina es muy fuerte. Es una oportunidad y un reconocimiento a nuestros planes de acción, de asistencia técnica, de capacitación, de Proyecto Deseo, de construcción con madera", agregó.

La primera conferencia a cargo de FAIMA fue sobre un "Panorama global de la industria de madera y muebles" y estuvo a cargo de Leandro Mora Alfonsín, Director Ejecutivo de FAIMA, quien realizó un repaso sobre las estadísticas globales y latinoamericanas del sector, las tendencias, los líderes del mercado a nivel mundial.

Continuó con la conferencia "El diseño como clave de innovación y diferenciación", a cargo de Carolina Martínez, asesora de Bienes Finales de FAIMA, que expuso acerca de cómo la diferenciación de producto y el desarrollo de capacidades en las empresas muebleras se vuelven fundamentales para competir.

Otra de las conferencias fue: "Construcción con madera, una oportunidad", dada por Leandro Mora Alfonsín, en la que expuso acerca de que muchos países de Latinoamérica muestran importantes déficits habitacionales a los que la construcción con madera brinda soluciones eficientes, de calidad, a menor costo y menor consumo energético

Por último, FAIMA cerró con la conferencia "Una política de desarrollo público/privado: el caso argentino", a cargo de Pedro Reyna, Secretario General de FAIMA, quien trató la experiencia de FAIMA delineando la estrategia junto al sector público para la cadena de valor local.

La Feria Tecnológica e Industrial del Mueble y la Madera, organizada por el Centro Internacional de Negocios y Exposiciones de Bogotá (Corferias) y Koelnmesse esta segmentada en madera, insumos y complementos, maquinaria y equipo e insumos y forestal y tiene por finalidad ser una experiencia completa para el profesional que busca conocer lo que impone la industria a nivel mundial, actualizar sus conocimientos y generar alianzas comerciales a nivel local, regional, nacional e internacional.

Se creó la Comisión Nacional Asesora en Biomateriales

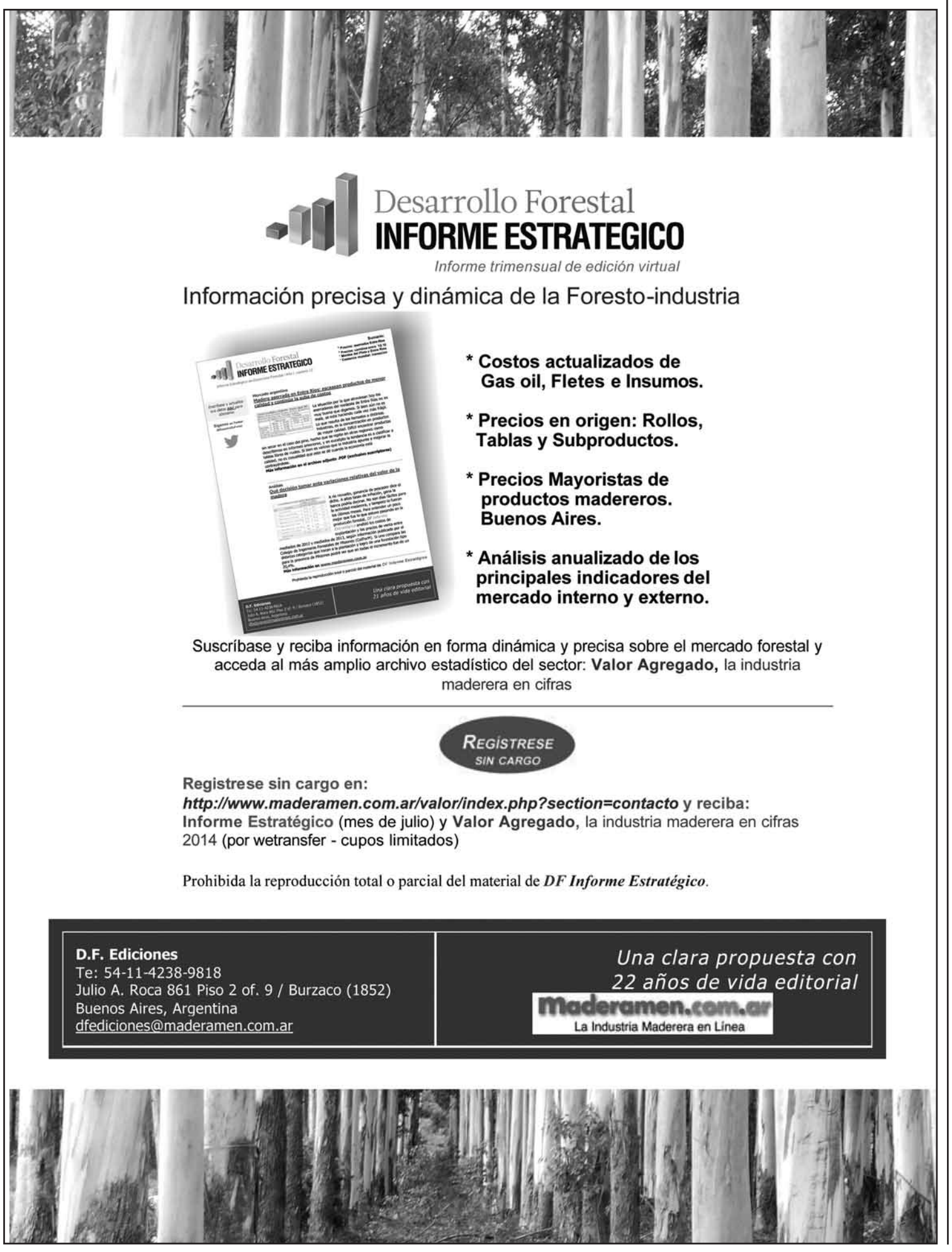
De pag.: 6

La utilización de plásticos y otros productos a partir de materia prima de origen fósil enfrenta complejidades crecientes, lo cual configura un momento propicio para materiales alternativos basados en materia prima renovable de origen agrícola. En este rubro incipiente, Argentina cuenta con ventajas competitivas y comparativas en su vasta producción agroindustrial como así también en sus capacidades técnicas y empresariales.

En este sentido, se ha identificado una gran oportunidad para desarrollar la cadena de valor de los biomateriales, que va desde la investigación y el desarrollo necesarios para el aprovechamiento de la materia prima hasta las herramientas de identificación y promoción del producto ante el consumidor. Pasando también por aspectos importantes como la estrategia de aprovechamiento inteligente de la biomasa e incluso el diseño industrial como herramienta para potenciar el agregado de valor e industrialización.

Entre otras actividades, en particular la COBIOMAT asistirá en la implementación del Programa Bioproducto Argentino, creado a fines de 2017, por la cartera agropecuaria. La flamante Comisión tendrá entre sus funciones principales el brindar asesoramiento sobre los temas referidos a los biomateriales; proponer criterios técnicos, prioridades y acciones, en relación a las políticas, planes y proyectos de la Secretaría de Alimentos y Bioeconomía. Además, está facultado para emitir opinión en relación a la regulación y promoción de este tipo de productos.

Estará integrada por dos representantes de cada una de las instituciones, organizaciones y entidades siguientes: Asociación Maíz y Sorgo Argentino (MAIZAR); Asociación de la Cadena de la Soja Argentina (ACSOJA); Cámara Argentina de la Industria Plástica (CAIP); Cámara Argentina de Biotecnología (CAB); Entidad Técnica Profesional Especializada en Plásticos y Medio Ambiente (ECOPLAS); Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos (CIDCA); Instituto De Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA); Universidad de Buenos Aires (UBA); Universidad Nacional de Quilmes (UNQ); Fundación Argentina de Nanotecnología; Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI); Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA); Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación (MINCyT); Ministerio de Producción de la Nación; Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación; Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la provincia de Santa Fe (MinCTIP) y Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba.



- ¿Cuál es la actualidad de la implementación de bitrenes en Corrientes? Trascendió que había algunas rutas provinciales en las que ya se realizaron pruebas, ¿no?

- Así es. A mediados de abril estuvimos en Virasoro y ahí se hicieron las pruebas con la gente de Vialidad, por lo que en definitiva han emitido una autorización para el uso de bitrenes en rutas provinciales, en este caso.

- ¿Cuáles son las rutas provinciales y nacionales por las que, eventualmente, podrían comenzar a circular los camiones bitrenes?

- Son la Ruta Nacional 14, y las rutas provinciales 37, 68, 70, 147, 40 y 41 (ver mapa adjunto).

- De estas rutas provinciales, ¿cuál es la de mayor importancia? ¿Cuál está más cerca de las zonas altamente forestadas de la provincia?

- Estas rutas cubren, básicamente, el 70% de la zona noreste de Corrientes. En esas rutas prácticamente el 70% de la producción del noreste se mueve ellas, desde el campo a la industria. Formalmente, esperamos que se habiliten los tramos de las rutas nacionales 12 y 14 hacia el norte. Entonces, vamos a probar las otras rutas provinciales. Se trata de rutas que unen la ruta 12 con la ruta 14.

- Mas allá de estas pruebas y de este trabajo técnico que desde la Dirección de Recursos Forestales hicieron, entonces formalmente depende de que Vialidad Nacional apruebe el uso de bitrenes de esas rutas.

- Exactamente. Vialidad va avanzando por lo descripto y seguramente va a ir llevando un informe de la factibilidad. En el camino los bitrenes anduvieron perfectamente, por todos lados. Al ser equipos articulados con capacidad de maniobrabilidad, aunque sea en las curvas gira perfecto. Es buena la potencia de los camiones, mucho mayor que la de los camiones convencionales. Pudieron desarrollar velocidad y demostraron ser muy seguros. Para nosotros fue muy positivo desde el punto de vista más técnico. Vialidad Nacional elevará un informe. Nosotros creemos que va a salir bien. Las rutas provinciales son reguladas por Vialidad de la provincia y las rutas nacionales están bajo la órbita de Vialidad Nacional. Vialidad Nacional ahora está trabajando desde ruta 12 hacia el norte y Vialidad de la provincia buscará complementar la conectividad con las rutas provincial que haya en ese tramo.

- ¿Las pruebas se hicieron con un bitren que es propiedad de la empresa Forestal Garuhapé, no?

- Exactamente. Forestal Garuhapé fue la empresa que puso a disposición el camión para hacer las pruebas y la empresa Pomera fue la que ofreció los campos para realizar la carga de rollos.

Ley 25.080

- Te pregunto sobre pagos de incentivos y sobre la ley 25.080. Se viene trabajando para presentar un proyecto de ley, que puede solamente solicitar la prórroga de la ley de promoción o buscar introducir modificaciones.

- El 26 de abril (al cierre de esta edición) es la última reunión por el tema de la elaboración del documento de la futura prórroga. Representantes de todas las provincias nos reuniremos en el Ministerio de Agroindustria. Ahí se va a terminar de definir los detalles del documento que se presentará en el Congreso de la Nación. Por lo pronto, en el tema pagos el anuncio del presidente en Misiones (ver aparte) fue que se van a destinar $400 millones para pagar la deuda. Es una buena noticia. Vamos camino a que, si tenemos un nuevo régimen que va a darnos una nueva herramienta de promoción, cuando tengamos efectivamente un alta en el nuevo proceso vamos a tener una deuda atenuada o anulada totalmente.

- ¿Ven viable que se apruebe en el Congreso un proyecto de ley que modifique la ley de promoción?

Otra vista del incendio en Lapachito, el 7 y 8 de abril.

- Nosotros creemos que sí. Porque estamos hablando de un sector que genera actividad de riqueza y empleo en la economía de las provincias. Y a nivel nacional va a generar un impacto importante, además de ocupar mano de obra. Hoy, por lo pronto, estamos teniendo señales de que eso se ve con buenos ojos.

- ¿Se van a intentar implementar beneficios fiscales diferentes?

- Respecto de los beneficios fiscales, el documento establece que se mantengan como están hoy, para más adelante realizar algunas adecuaciones. Por ejemplo, en las cuestiones ambientales. Hoy en día son muy importantes y se van a tener en cuenta para mejorar el proyecto de ley. Por ese lado se podrían producir las principales modificaciones. Lo más importante sería que el instrumento se pudiera prorrogar, pero con un régimen que nos permita, por lo menos, que el sector tenga una herramienta. Obviamente, esperamos que la promoción no sea algo permanente y eterno, sino que en algún momento el sector foresto industrial por sí solo pueda realizar plantaciones sin necesidad de incentivos económicos. Pero creemos que quizás eso va a suceder más adelante. No creemos que sea el momento de soltarles la mano a los pequeños productores con la ayuda que da el Estado.

Tercera imagen del siniestro en Lapachito.

Entrevista exclusiva

Corrientes: se realizaron pruebas con bitrenes en rutas nacionales y provinciales

Desarrollo Forestal conversó telefónicamente, en exclusiva, con Roberto Rojas, director de Recursos Forestales de Corrientes. Se realizaron en abril en el nordeste de la provincia pruebas técnicas para la implementación de camiones bitrenes, en rutas donde se transporta "prácticamente el 70% de la producción de la zona". Y agregó: "Formalmente, esperamos que se habiliten los tramos de las rutas nacionales 12 y 14 hacia el norte". Balance de incendios.

Vista aérea del incendio que afectó a 50 hectáreas en Lapachito, departamento de Concepción, Corrientes.

Incendios afectaron a 3.350 hectáreas de plantaciones en Corrientes en esta temporada

Lo peor de una tórrida temporada de incendios 2017-2018, en la que se combinaron pocas precipitaciones, altas temperaturas y fuertes vientos, parece haber pasado en Corrientes. En exclusiva, un balance provisorio provisto por la Dirección de Recursos Forestales (DRF) de la provincia.

Rojas brindó detalles de la temporada de incendios 2017-2018 en Corrientes:

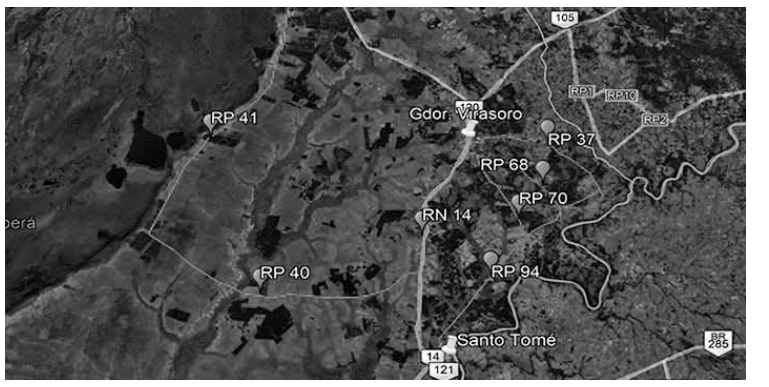
- "La temporada arrancó bastante complicada en diciembre del año pasado, cuando hubo 3.300 hectáreas de forestaciones afectadas. Principalmente, en campos de las zonas de Ituzaingó, en el departamento Santo Tomé; en Paso de los Libres y en Monte Caseros. Resultaron afectadas forestaciones adultas de pino y eucalipto, en general, y algunas forestaciones jóvenes de pino en Ituzaingó. Entre ellas, plantaciones de Forestal Argentina (Masisa), Emprendimiento Don Nicolás y de pequeños productores;

- "Las plantaciones afectadas el fin de semana del 7 y el 8 de abril fueron, fundamentalmente, forestaciones de regeneración de pino. Son 50 hectáreas en la localidad de Lapachito, en el departamento de Concepción (ver fotos). En general, la mayoría de las forestaciones afectadas por incendios en esta temporada son propiedad de productores forestales considerados medianos;

- "Y si bien después hubo muchos focos, no hemos tenido superficies importantes afectadas. Fueron muchos focos que, con cuatro aviones hidrantes dentro de la provincia, hemos podido atender toda la demanda;

- "Rescato el trabajo en equipo que se realizó con Bomberos y con las brigadas de las empresas. A partir de diciembre nos pudimos acomodar bastante bien con la llegada de los aviones hidrantes".

Se adjunta en este artículo el índice de probabilidad de incendios que publica el Servicio Meteorológico Nacional para Corrientes, emitido el domingo 15 de abril. Este índice señala la probabilidad de que se inicie fuego a partir de material combustible finomuerto presente en los campos. Está muy relacionado con las precipitaciones. Solamente en el departamento de Bella Vista había alta probabilidad, correspondiente al color amarillo.



Rutas nacionales y provinciales en las que se probaron bitrenes a mediados de abril.

Fotos: Archivo Desarrollo Forestal y gentileza Grupo Forestales Fuego de Corrientes.

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

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

Resumen de recomendaciones

- Reduce, reutiliza y recicla. Greenpeace recomienda a las personas y empresas que reduzcan su consumo, reutilicen al máximo los productos y, cuando sea necesario, compren productos fabricados a partir de papel 100% reciclado post-consumo y madera recuperada. Todos los productos deben ser diseñados para ser reciclados en su totalidad y con facilidad.

- Cuando las empresas que compran grandes volúmenes se abastezcan de fibra/madera virgen deben llevar a cabo una diligencia debida sobre el origen del suministro, las especies utilizadas, la protección de los altos valores de conservación (AVC), incluidos los Paisajes

Forestales Intactos (IFLs) i y la garantía de que se respetan los derechos de los pueblos indígenas.

- La certificación forestal, como la madera certificada de gestión forestal FSC 100%, puede ser una herramienta útil para llevar a cabo esta diligencia debida. No obstante, en muchas ocasiones es necesario una diligencia debida adicional, como

Producción sostenible

Greenpeace Internacional decidió limitar a nivel mundial su apoyo a FSC

A continuación se difunde de manera textual la "Declaración sobre la certificación forestal y recomendaciones para empresas y consumidores" emitida por la sede central de Greenpeace, con sede en Amsterdam, Holanda. "Greenpeace Internacional ya no pertenece a ningún sistema de certificación forestal", se sentenció en el comunicado.

Desmontes en Salta en 2012. "Como sistema de certificación forestal, el FSC es una herramienta para la mejora de la gestión forestal y el aprovechamiento de los bosques, pero Greenpeace cree que no está haciendo lo suficiente en materia de conservación", afirmó la entidad.

por ejemplo cuando los productos provienen de regiones donde las instituciones de la sociedad civil son débiles, el nivel de corrupción es alto y/o los altos valores de conservación (AVC) no se protegen oficialmente; y para asegurar que se cumplen los compromisos de no deforestación, no destrucción de turberas y no explotación (NDPE). Greenpeace advierte contra el uso de sistemas de certificación forestal más débiles, como el PEFC, ya que no pueden garantizar ni la legalidad ni unas prácticas de gestión forestal mínimamente responsables sobre el terreno.

- Greenpeace Internacional ya no pertenece a ningún sistema de certificación forestal. Las oficinas de Greenpeace pueden elegir ser socias del FSC y participar a nivel nacional cuando el FSC tenga una sólida implementación local. Ninguna entidad de Greenpeace es miembro del PEFC o de sus filiales.

Recomendaciones para el consumo de productos de origen forestal

- Reduce, reutiliza y recicla. Greenpeace recuerda que lo mejor para el medioambiente es, en primer lugar, reducir el consumo; después, reutilizar los productos tanto como sea posible; y tercero, utilizar productos que estén hechos de fibras alternativas 100% recicladas post-consumo y producidas de forma responsable. Los productos más respetuosos con el medioambiente son aquellos que no terminan en la papelera. Necesitamos reducir drásticamente el consumo de productos de fibra de madera si queremos proteger los últimos bosques que quedan. Cuando sea absolutamente necesario utilizar productos desechables, estos deben ser de fibras alternativas 100% recicladas y/o producidas de manera responsable siempre que sea posible.

Si no hay disponibles productos de pasta de papel y papel reciclados, la mejor opción suelen ser los productos 100% FSC. Siempre que sea posible, Greenpeace recomienda averiguar de dónde proceden los productos. De manera especial, es importante saber si existen problemas medioambientales o de derechos humanos en las regiones de origen y si se cumplen los compromisos de NDPE. Los productos que usan fibra virgen se deben diseñar de forma que sean total y fácilmente reciclables.

En madera y productos de madera, Greenpeace recomienda el uso de madera recuperada. Cuando no sea posible emplear este tipo de madera, la mejor opción es la madera que lleva la etiqueta 100% FSC. No obstante, siempre que sea posible, los consumidores (especialmente los que compran grandes volúmenes de madera, como los constructores) deben investigar más a fondo para minimizar el riesgo de comprar madera de fuentes conflictivas. Los grandes compradores deben siempre obtener información tanto de la ubicación de la fuente como de las especies utilizadas y optar por fuentes locales o regionales que operan de manera responsable.

Greenpeace advierte a los consumidores que los productos etiquetados FSC Mixto no cumplen todos los principios de la gestión forestal FSC. Los productos etiquetados FSC Mixto contienen madera que procede simplemente de fuentes "controladas", pero no de una gestión forestal certificada, y hemos encontrado en algunos casos madera que proviene de la destrucción de áreas de alto valor de conservación y de donde se han violado los derechos tradicionales debido a los fallos en el control de la cadena de suministro.

Además, en la actualidad el PEFC y las etiquetas que avala (como el SFI, el CSA en Norteamérica y el IFCC en Indonesia) no son una buena garantía de que se cumple un gran desempeño medioambiental y social, por lo tanto, Greenpeace recomienda evitar su compra.

Recomendaciones para los grandes compradores de madera, pasta de papel y papel

En primer lugar, Greenpeace anima a los grandes compradores de productos forestales a reducir el uso de fibra procedente de bosque virgen. Creemos que las opciones más sostenibles y los mejores indicadores de desempeño ambiental son los productos forestales 100% reciclado post-consumo y las fibras alternativas producidas de forma responsable.

Cuando sea absolutamente necesario utilizar madera o fibra virgen, los productos con el sello FSC 100% siguen siendo la mejor opción disponible. Sin embargo, dependiendo del origen de la fibra, a menudo es necesario realizar una diligencia debida adicional para garantizar que cumple los requisitos de la política de la empresa, incluida NDPE, especialmente cuando procede de regiones de "alto riesgo" donde las instituciones democráticas y de la sociedad civil son débiles y el nivel de corrupción es alto.

Greenpeace Internacional advierte nuevamente sobre el uso de productos "FSC Mixto" que contienen "madera controlada" iv la cual puede proceder de operaciones forestales destructivas que no han sido certificadas y en las que no se cumplen los principios y criterios FSC sobre gestión forestal.

Greenpeace avisa de manera enérgica contra el uso de fibra de madera certificada PEFC, ya que el PEFC y los sistemas de certificación que avala no ofrecen un marco global sólido para la conservación de los bosques y los derechos humanos.

En la medida que las empresas se adentren en esta realidad compleja, Greenpeace está disponible para ser una fuente de información.

Greenpeace y su participación en los sistemas de certificación forestal

Greenpeace Internacional no pertenece a ningún sistema de certificación forestal. Las veintiséis oficinas nacionales y regio-

Continua en Pag.: 10

Entrevista exclusiva

Plan Belgrano, una herramienta para facilitar y coordinar posibles inversiones en el Norte argentino

Desarrollo Forestal dialogó telefónicamente con Luis Olmo, quien es funcionario de Unidad Plan Belgrano por parte de Ministerio de Producción de la Nación. "Lo que se estamos haciendo es, a través de los planes de infraestructura, les indicamos cuáles son las infraestructuras necesarias para apoyar estos distintos tipos de futuros emprendimientos. Por ejemplo, estamos trabajando para poner en marcha en poco tiempo el puerto de Concepción del Uruguay", dijo Olmo.

- ¿Cómo está funcionando el Plan Belgrano? ¿Qué incidencia puede llegar a tener en el sector forestal?

- El Plan Belgrano sigue adelante. El presidente ha puesto muchas fichas en el Norte porque se considera, y está medido, que son las provincias más pobres de la Argentina, y que allí hay que trabajar mucho para generar mano de obra y fijar la población al territorio. Hay mucho esfuerzo de parte del presidente, y está siendo muy ejecutivo, sobre todo con los temas forestales. Ha movilizado a varios ministerios para que trabajamos en conjunto sobre este tema.

- Eso es evidente. Las dudas que hay en el sector comienzan por el presupuesto para ejecutar la 25.080, que es de $100 millones, aunque prometió llevarlos a $400 millones.

- Sí, prometió cuadruplicarlos cambiando un poco el esquema respecto de dónde salen los fondos. Para la zona del NEA, los fondos van a salir en este caso en un 50 por ciento del Estado y el otro 50 por ciento de las provincias. Que las provincias generen los fondos suficientes para pagar las cosas que se deben pagar.

- ¿A través de qué instrumento? ¿De endeudamiento en el extranjero, a través de algún banco? ¿Cómo funcionaría?

- Eso no lo sé. Previo a la reunión de la Mesa Forestal (ver aparte) el señor presidente estuvo reunido personalmente (enfatiza) con cada uno de los cuatro gobernadores del NEA, más el gobernador de Entre Ríos. Y los cinco participaron de la Mesa Forestal.

- El tema está cuando se plantean casos concretos. Para Corrientes sería la pastera y para Misiones podría ser la mega-planta de fabricación de viviendas industrializadas. Pero en el caso de la pastera sería necesaria una gran inversión en infraestructura, que quizás se pueda lograr con el apoyo del Plan Belgrano. Porque no queda muy claro si la provincia tiene los fondos para acompañar esa inversión.

Luis Olmo es funcionario de Unidad Plan Belgrano por el Ministerio de Producción.

- No, no tienen los fondos necesarios. Se pretende que vengan inversores internacionales y pongan dinero en el país, así como hacen en otras partes del mundo.

- ¿Pero el Plan Belgrano tiene fondos para hacer rutas, por ejemplo, y acompañar esa radicación de capitales?

- No. Lo que se estamos haciendo es, a través de los planes de infraestructura, les indicamos cuáles son las infraestructuras necesarias para apoyar estos distintos tipos de futuros emprendimientos. Por ejemplo, faltan puertos. Entonces, estamos siguiendo el tema del puerto de Posadas para que se concrete. Estamos trabajando para poner en marcha en poco tiempo el puerto de Concepción del Uruguay. Y se están bajando mucho los costos de la logística en cuanto al costo de los contenedores, al costo del Puerto de Buenos Aires. Y hay que seguir avanzando.

- ¿Esos serían los ejes del Plan Belgrano? ¿Trabajar en facilitar las posibilidades de inversión, bajar costos logísticos?

- Sí. Y se están dando muestras continuamente. Pero ya se han hecho muchas otras cosas: bajar los aranceles de importación de los forwarders para el sector forestal, una medida muy esperada. Son todos temas que se van logrando poco a poco, que quedan un poco desperdigados y nadie los junta. Pero se están haciendo para poder salir adelante.

- Mi duda era porque en su momento se dijo que el Plan Belgrano iba a hacer inversiones o dar créditos blandos para que las provincias puedan trabajar. ¿Más que nada lo que hace el Plan Belgrano es brindar ejes de apoyo y coordinación de diferentes áreas?

- Sí, porque, en realidad, no tenemos plata para todo lo que uno quisiera hacer. Entonces, se está pensando en potenciar mucho los programas PPP (NdR: Participación Público Privada), donde hay participación privada. Estamos tratando de que vengan otros jugadores a invertir en el país. Y ahí sí tratar de ayudar de alguna forma.

- Ahora, ¿por qué se demoran las inversiones?

- Un motivo para que la industria de la celulosa no se desarrolle es que el país, durante los últimos 30 años no invirtió nada y no apoyó a esta industria. Al contrario, la denigró totalmente, generando incertidumbre que hay que reflotar. Es una industria que ha hecho muchísimo para resolver sus problemas ambientales. Eso no se ha resuelto todavía, y los inversores prefirieron ir a Uruguay. Contra eso hay que ir trabajando.

- ¿En qué área específica están trabajando ustedes en este momento desde el Plan Belgrano?

- Estamos tratando de ver si es posible generar alguna herramienta que permita a inversores internacionales ganar más confianza en el país. Y que vengan.

- ¿Eso tiene que ver con la Ley de Tierras?

- Tiene que ver con muchos cambios: la Ley de Tierras, la Ley de Fronteras, posiblemente pensar en alguna ley de promoción. En distintos mecanismos que den más seguridad jurídica a la gente que quiera venir al país a invertir US$ 4.000 para instalar una fábrica de celulosa y papel. Ahí estamos viendo. Sobre todo, hay que tener en cuenta que una empresa de celulosa que se instala en el país va a generar mucha más energía de la que necesita para funcionar. Y la va a volcar en la red. Hay grandes ventajas de este tipo de inversiones que no logramos hacer ver en su conjunto. Favorecería también la captura de dióxido de carbono, porque hay que plantar más árboles. Les guste o no, los bosques implantados crecen más rápido y también absorben dióxido de carbono mucho más rápidamente.

- ¿Considerás que hay una masa crítica suficiente para captar ese tipo de inversiones?

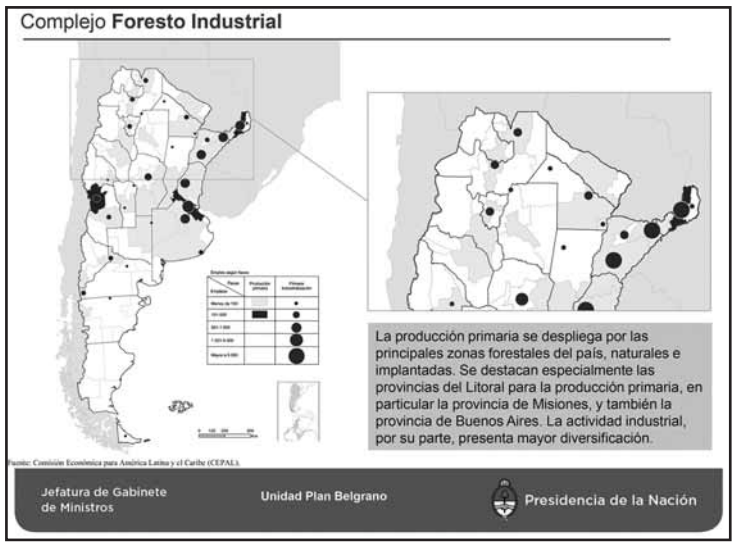
- Yo creo que la ley 25.080 se va a volver a prorrogar. Estamos trabajando en eso. Yo creo que hay suficiente masa crítica, aunque el objetivo es aumentar de 1,2 millones de hectáreas a 2 millones de hectáreas la superficie forestada.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal

Limitantes del Complejo **Foresto Industrial**

Limitantes ambientales	Infraestructura	Financiamiento	Tecnológico	Mercado
Expansión de la frontera agrícola, desmonte indiscriminado y sin planificación y extracción irregular	Red secundaria y terciaria deficitaria	Falta financiamiento para capital de trabajo	Brecha tecnológica en las tecnologías blandas: organización, seguridad diseño	Demanda internacional auspiciosa si se resuelven las limitantes
	Carencia del transporte fluvial	Falta financiamiento para inversiones productivas	Falta estandarización y homologaciones internacionales	

Limitantes del sector, según el documento presentado por Unidad Plan Belgrano en el Senado.



Presentación del Complejo Foresto Industrial en el documento que Unidad Plan Belgrano de Jefatura de Gabinete presentó en el Senado de la Nación.

Producción sostenible

Greenpeace Internacional decidió limitar a nivel mundial su apoyo a FSC

De pag.: 8

nales de Greenpeace son autónomas para decidir si pertenecer o no a los sistemas de certificación forestal. De hecho, algunas oficinas nacionales de Greenpeace son actualmente miembros del Forest Stewardship Council (FSC).

A día de hoy, abril de 2018, ninguna entidad de Greenpeace es miembro ni del PEFC ni de ningún sistema afiliado al PEFC como la Sustainable Forestry Initiative (SFI) en Norteamérica o la Indonesian Forestry Certification Cooperation de Indonesia.

- Marzo 2018: Greenpeace Internacional cambia su status en el Forest Stewardship Council

Greenpeace Internacional fue uno de los miembros fundadores del Forest Stewardship Council (FSC), pero ha tomado la decisión de no renovar su afiliación al FSC debido a una puesta en práctica deficiente de los estándares y el fallo en la protección de los bosques.

Greenpeace Internacional fue socia fundadora del FSC, por lo que esta decisión no se ha tomado a la ligera. Los principios rectores y el modelo de gobernanza del FSC siguen siendo dignos de admiración: los criterios de gestión responsable se negocian entre los representantes de la industria, las organizaciones medioambientales, las organizaciones de la sociedad civil y los representantes indígenas en un sistema de cámara democrática equitativa; terceras partes independientes son las que auditan y certifican las operaciones forestales según estos criterios. Por tanto, aunque Greenpeace Internacional deje de ser socia, seguiremos estando en contacto con FSC Internacional y sus socios para tratar temas relacionados con la conservación de los bosques y con los derechos humanos.

Sin embargo, Greenpeace cree que los principios y criterios del FSC se están poniendo en práctica de manera desigual en los bosques del planeta. En algunas regiones la certificación FSC ha mejorado las prácticas forestales, pero en otras no ha cumplido su objetivo de conservar los bosques y proporcionar beneficios sociales adicionales. Esto ocurre particularmente en las regiones de "alto riesgo" donde las instituciones democráticas y de la sociedad civil son débiles y el nivel de corrupción es alto.

Como sistema de certificación forestal, el FSC es una herramienta para la mejora de la gestión forestal y el aprovechamiento de los bosques, pero Greenpeace cree que no está haciendo lo suficiente en materia de conservación. Aunque incluye normas para la conservación de los bosques y puede servir para ello, Greenpeace cree que el sistema FSC se centra actualmente en las operaciones forestales comerciales y necesita llevar a cabo mejoras para lograr una protección forestal a gran escala en todas las regiones forestales del mundo.

Es más, Greenpeace cree que la transparencia es la base de la rendición de cuentas y del abastecimiento responsable de productos. Está práctica está empezando a ser la norma común en las cadenas de suministro de materias primas. Para ser creíble, un sistema de certificación forestal debe publicar mapas digitales de las unidades de gestión forestal certificadas y de aquellas áreas de abastecimiento que el sistema considere de "bajo riesgo". En la actualidad, ni el FSC ni ningún otro sistema de certificación de madera hacen pública la cartografía a nivel global; tampoco son públicos los informes de las auditorías de cada uno de los certificados de la Cadena de Custodia.

Por tanto, a nivel mundial, Greenpeace Internacional ha decidido limitar su apoyo al FSC y dejar que las oficinas nacionales decidan si seguir afiliadas, o no, en aquellas regiones donde sea correcto trabajar con el FSC para lograr estándares rigurosos y su aplicación real sobre el terreno. Greenpeace Internacional seguirá en contacto con FSC Internacional y sus socios para tratar temas relacionados con la conservación de los bosques y con los derechos humanos.

La postura de Greenpeace con respecto a los sistemas de certificación forestal menos creíbles no ha variado. Ni apoyamos al PEFC ni a los sistemas de certificación afiliados como la Sustainable Forestry Initiative (SFI) en Norteamérica, el Malaysian Timber Certification Council (MTCC), el Australian Forestry Standard (AFS) o la Indonesian Forestry Certification Cooperation de Indonesia. Ni Greenpeace Internacional ni las oficinas nacionales son miembros de ninguno de los sistemas PEFC.

Greenpeace tampoco respalda los productos que se encuentran en el mercado con certificación PEFC porque los sistemas PEFC carecen de la base y requisitos básicos para proteger los valores sociales y ecológicos ya que están principalmente al servicio de los intereses de la industria maderera.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal.

Investigación

Uso de cuatro técnicas de preparación de terreno en el sudoeste de Corrientes y sus resultados tras 13 años

El investigador Jorge Luis Aparicio (EEA INTA Bella Vista, correo: aparicio.jorge@inta.gob.ar) presentó en las Jornadas Forestales de Entre Ríos de 2017 el póster "Respuesta de pinus elliottii, pinus taeda y pino híbrido a cuatro técnicas de preparación del terreno en el sudoeste de Corrientes. Resultados a los 13 años de edad".

Resumen

El objetivo del estudio fue evaluar la respuesta de 2 especies de pinos (Pinus elliottii y P. taeda) y del pino híbrido (P. elliottii x P. caribaea var. hondurensis) a cuatro técnicas de preparación del terreno, en un suelo arenoso hidromórfico, a los 9,5 y 13,6 años de edad. El ensayo se instaló en 2003 en Lavalle, Corrientes. Se combinaron 4 tratamientos de preparación del terreno con los 3 pinos en un diseño de BCA con parcelas subdivididas. A los 9,5 años se realizó un raleo dejando 360 árboles/ha. A los 9,5 años, la sobrevivencia y el crecimiento de los Pinus spp. en camellones se diferenciaron en forma significativa respecto a las otras técnicas de preparación. Con camellones, el crecimiento del pino híbrido se diferenció en forma significativa de P. elliottii. La producción volumétrica de P. taeda y del pino híbrido fueron similares. La rectitud de fuste del pino híbrido, se diferenció en forma significativa respecto a P. elliottii y a P. taeda. A los 13,6 años, con camellones, el volumen total del pino híbrido fue de 404 m3/ha, un 28% y un 6% superior al de P. elliottii y P. taeda, respectivamente. El pino hibrido, debido a la productividad y la rectitud del fuste, se presenta como la especie más apropiada para los suelos arenosos hidromórficos de Corrientes.

Tratamiento	Preparación del terreno	*Pinus* spp.
1	Sin preparación (plantación en campo natural)	a. *Pinus elliottii* b. *Pinus taeda* c. Pino híbrido*
2	Herbicida (glifosato) en la banda de plantación	a. *Pinus elliottii* b. *Pinus taeda* c. Pino híbrido*
3	Rastra de discos en la banda de plantación	a. *Pinus elliottii* b. *Pinus taeda* c. Pino híbrido*
4	Camellón en la banda de plantación	a. *Pinus elliottii* b. *Pinus taeda* c. Pino híbrido*

*(*Pinus elliottii* x *Pinus caribaea* var. *hondurensis*)

Tratamientos de preparación del terreno de evaluados.

1- Introducción

La mayoría de los proyectos foresto-industriales de Corrientes están orientados a la producción de madera de Pinus spp. De hecho, las plantaciones de Pinus spp. representan el 70% de la superficie forestada de la provincia y ocupan una superficie de 355.000 ha (Elizondo 2015). La expansión de la superficie con plantaciones de Pinus spp. en la provincia, iniciada en la década del 70, se realizó en su mayor parte con Pinus elliottii. Posteriormente se incorporó Pinus taeda y en los últimos años se incrementó la superficie del pino híbrido (P. elliottii x P. caribaea var. hondurensis). Actualmente, la mayoría de las empresas están diversificando la producción con la inclusión de los tres pinos en los programas de plantación.

Una fracción importante de los núcleos de Pinus spp. se ubica en las planicies arenosas del sudoeste y centro de la Provincia, que abarcan una superficie cercana al millón de hectáreas. Los suelos más representativos tienen como mayores limitantes baja fertilidad y una napa de agua superficial fluctuante (Escobar et al., 1996). Con excesos de lluvias la permanencia de la napa cercana a la superficie limita el desarrollo de las raíces, con una disminución de la productividad, debido a una merma del crecimiento y un aumento de árboles volcados o deformados en la base por falta de anclaje.

En este contexto, a partir de 2003, el INTA Bella Vista en conjunto con "Las Taperitas S.A.", iniciaron la presente experiencia. El objetivo fue evaluar la respuesta en crecimiento y sobrevivencia de los tres Pinus spp. que componen las plantaciones de la Región a cuatro técnicas de preparación del terreno, en un suelo arenoso hidromórfico a los 9,5 y 13,6 años de edad.

2- Materiales y métodos

El estudio se inició en noviembre de 2003 en el establecimiento "Las Taperitas S.A.", ubicado en el

departamento Lavalle, provincia de Corrientes. El suelo es representativo de las planicies arenos as del Centro y Sudoeste de la provincia. Las características del mismo son similares a las señaladas por Escobar et al. (1996) para la serie Pampín (Psamacuentes típicos), presenta una napa de agua fluctuante que en épocas con exceso de lluvia puede llegar próxima a la superficie. Previo a la plantación el predio se destinó a la producción ganadera y arrocera. Se combinaron 4 tratamientos de preparación del terreno con los 3 Pinus spp. (ver cuadro). El diseño experimental utilizado fue en bloques completos al azar con parcelas subdivididas, con 4 repeticiones.

En las parcelas principales se establecieron los tratamientos de preparación del terreno, cada parcela se conformó con 147 plantas. En las sub-parcelas se instalaron los Pinus spp., cada sub-parcela se conformó con 49 plantas. La plantación se realizó en forma manual a una distancia de 4 x 2,5 m (1000 plantas/ha). En el Cuadro 2 se detalla el origen de los materiales genéticos de los tres Pinus spp.

En el tratamiento 1 no se realizaron labores mecánicas ni químicas de preparación del terreno, la plantación se realizó en el campo natural. En el tratamiento 2 la preparación consistió en la aplicación de glifosato en la banda de plantación, de aproximadamente 1,2 m de ancho. No se realizó roturación del suelo. En el tratamiento 3 se roturó el suelo en la línea de plantación con dos pasadas de rastra de discos en una banda de

aproximadamente 1,2 m de ancho. En el tratamiento 4, la preparación consistió en dos pasadas de rastra de discos más una pasada de arado "taipero" para formar el camellón. La preparación del terreno se efectuó un mes antes de realizar la plantación, la cual se realizó en la primera semana de noviembre de 2003.

En el año 2012, a los 9,5 años de edad de la plantación, se midió el diámetro a la altura del pecho (DAP), la altura y se estimó la rectitud de fuste mediante la siguiente escala: 1: Mala, 2: Regular, 3: Buena y 4: Muy buena, posteriormente, se realizó un raleo por lo bajo, se dejaron 360 árboles/ha. En junio de 2017, a los 13,6 años de edad, se midió el DAP y la altura de los árboles en cada parcela. Para el análisis de los datos se utilizaron los procedimientos PROC Univariate y PROC GLM del SAS. Los valores medios se compararon por la prueba de Tukey.

3- Resultados y discusión

3.1- Respuesta a la preparación de sitio a los 9,5 años de edad, previo al raleo

En los análisis de variancia no se detectaron diferencias (p>0,05) en la interacción preparación del terreno x Pinus spp., por lo tanto se analizan los factores principales. En tal sentido, el Gráfico 1 brinda el DAP, sobrevivencia, área basal y volumen total a los 9,5 años de edad en las diferentes técnicas de preparación del terreno, previo al raleo. El DAP no se diferenció en forma significativa entre las técnicas de preparación del terreno. Sin embargo, la sobrevivencia en camellones (82%) se diferenció en forma significativa respecto a las otras técnicas de preparación. Asimismo, el área basal en los camellones fue un 16% superior respecto a la preparación con rastra y un 24% respecto a las técnicas sin roturación del suelo. Resultados similares se pueden observar en la producción volumétrica, con camellones el volumen (205 m3/ha) fue un 17% superior a preparación con rastra (175,4 m3/ha) y un 25% superior a las técnicas sin roturación. Los resultados coinciden con lo señalado por Aparicio y Caniza (2006) y Aparicio (2010), en el mismo estudio a los 34 meses y a los 6 años de edad.

En general, los resultados resaltan las buenas condiciones que generan los camellones para el crecimiento de las plantaciones en los suelos arenosos hidromórficos, aún con dimensiones pequeñas, como los del presente estudio, si se comparan con el tamaño de los camellones que se construyen actualmente para el establecimiento de la mayoría de las plantaciones comerciales de la Región.

3.2- Crecimiento y rendimiento de Pinus spp. en la preparación con camellones a los 9,5 años de edad, previo al raleo.

En otro gráfico se brinda el DAP, la altura, el volumen y la rectitud de fuste (RF) de los 3 Pinus spp. en la preparación con camellones los 9,5 años de edad. El pino híbrido se diferenció en forma significativa del P. elliottii, el DAP, la altura y el volumen fueron 1,7 cm, 1,84 m y 70 m3/ha (42%) superiores, respectivamente. Por su parte, el crecimiento (DAP y altura) y la producción volumétrica del P. taeda y pino híbrido fueron similares. Las mayores diferencias entre el pino híbrido y P. taeda se observaron en la RF, corroborando las características sobresalientes del pino híbrido, en cuanto a la buena RF, de gran efecto en el rendimiento y procesado de la madera. Por su parte, la RF fue similar entre P. elliottii y P. taeda.

3.3- Crecimiento y rendimiento de Pinus spp. en la preparación con camellones a los 13,5 años de edad.

En otro gráfico se muestra el DAP y la altura de Pinus spp. en camellones a los 13,6 años. Si bien con 360 árboles/ha las diferencias de crecimiento no son significativas entre los Pinus spp., la tendencia señala un mayor crecimiento del P. taeda y P. híbrido respecto a P. elliottii. El DAP y la altura del pino híbrido fueron 2,3 cm y 1,23 m superiores respectivamente, en relación a P. elliottii.

En un tercer gráfico también muestra la mayor productividad del pino híbrido y P. taeda respecto a P. elliottii, en el área basal y el volumen total con camellones hasta los 13,6 años. El tal sentido, la producción total de madera del pino híbrido y del P. taeda fue un 28% y un 21% mayor respectivamente, en relación a P. elliottii. Por su parte las diferencias entre el pino híbrido y P. taeda sólo fueron del 6% en favor del primero. El pino híbrido, de acuerdo a su productividad y la buena R.F., se destacaría como la especie más promisoria para los suelos arenosos hidromórficos de Corrientes.

Cuadro 2. Materiales genéticos de *P. elliottii*, *P taeda* y Pino híbrido utilizados en el ensayo.

***Pinus* spp.**	**Proveniencia de la semilla**
Pinus elliottii	Huerto semillero 1.5 del Norte Florida / Gulf Hammock (USDA)
Pinus taeda	Huerto semillero 1.5 de Florida / Marion County (USDA)
Pino híbrido	Huerto semillero clonal HIBRIDO F2 de Queensland (Australia)

Materiales genéticos de P. elliottii, P taeda y Pino híbrido utilizados en el ensayo.

4- Conclusiones

- A los 9,5 años de edad, la sobrevivencia y el crecimiento de Pinus spp. con camellones fueron superiores en forma significativa respecto a las otras técnicas de preparación del terreno, con un 17% y un 25% de mayor volumen respecto a la preparación con rastra y a las técnicas sin roturación del terreno.

- Con camellones, el crecimiento del pino híbrido se diferenció en forma significativa de P. elliottii, el DAP, la altura y el volumen fueron 1,7 cm, 1,84 m y 70 m3/ha (42%) superiores, respectivamente. Por su parte, el crecimiento y la producción volumétrica de P. taeda y pino híbrido fueron similares.
- La rectitud de fuste del pino híbrido (3,47), se diferenció en forma significativa respecto a P. elliottii (2,82) y a P. taeda (2.75).
- A los 13,6 años, con camellones, el volumen total de madera del pino híbrido fue de 404 m3/ha, un 28% superior al de P. elliottii (326 m3/ha) y un 6% superior al de P. taeda (382 m3/ha).
- El Pino híbrido, debido a la productividad y la rectitud del fuste, se presenta como la especie más apropiada para los suelos arenosos hidromórficos de Corrientes.

Inderfor anunció una nueva edición del Wood Safari

Inderfor anunció una nueva edición del Wood Safari, llevada a cabo entre el 17 y el 22 de junio del presente año. Partiendo de una dinámica similar a la que venimos realizando desde hace 18 años, está edición comprende algunas características distintivas. Además de Finlandia, se visitará Estonia y el Este de Rusia. El Wood Safari comienza con una cena de bienvenida el Domingo 17 en Tallinn, Estonia y finaliza el día Viernes 22 en St. Petersburgo, Rusia con una cena de despedida. Allí, corre por cuenta de los participantes, quedarse para presenciar la copa del mundo de fútbol RUSIA 2018. Adentrándose en la presente edición del Wood Safari, se pondrá énfasis en mostrar todo lo referente al manejo de tablas, tanto verdes como secas en los aserraderos HewSaw R250 y R200. Además, se profundizará los asuntos referidos a la cosecha forestal, especialmente lo que involucra al corte y extracción de la madera mediante Harvester y Forwarder.

Finalizando, y para tener una perspectiva amplia del sector, se visitará plantas de pellets y chips para uso energético. Desde ya, y como en todas las ediciones anteriores, se podrá organizar visitas dirigidas a satisfacer cualquier interés particular que los participantes tengan, referido al sector foresto-industrial. Las principales empresas involucradas en esta edición del Wood Safari son Inderfor, Hekotek, HewSaw, Rottne y Keto. Se podrán organizar visitas dirigidas a satisfacer cualquier interés particular que los participantes tengan. Cabe aclarar que para un óptimo aprovechamiento de los tiempos, las vacantes son limitadas, por lo que en caso de estar interesado en participar o tener alguna duda al respecto, por favor comuníquese cuanto antes, mediante cualquiera de nuestras vías de comunicación, detalladas al pie del mensaje. Contacto: teléfono (0341) 6792566, por correo a agustin@inderfor.com o visitando www.inderfor.com

Investigación

Pino radiata en Buenos Aires: Tratamientos silvícolas para la producción de madera de calidad

El siguiente informe técnico fue producido por Paula Ferrere, Ana María Lupi y Teresa Boca, que formaron parte de un proyecto realizado en conjunto por INTA y Ministerio de Agroindustria. Es parte del Programa Nacional Forestales.

La especie

El pino radiata, conocido como pino insigne, o de Monterrey, es originario de una estrecha franja costera de California, Estados Unidos. Se la cultiva en numerosas áreas templadas del mundo, como Nueva Zelanda, Chile, Sudáfrica, por su rápido crecimiento y la versatilidad del uso de su madera, tanto con fines estructurales como industriales. En Argentina se la cultiva en algunos valles cordilleranos de la Patagonia Norte. También en la región pampeana, particularmente en los faldeos del sistema serrano de Tandilia por su adaptación a los climas templados, los suelos fértiles, bien drenados y poco profundos que resultan marginales para la agricultura y son aprovechados para una ganadería extensiva (Imagen 1).

Imagen 1. Uso de sitios menos productivos para el desarrollo de forestaciones con Pino radiata en Tandil, provincia de Buenos Aires.

Las plantaciones de pino radiata

En la Argentina aún es muy dispar la aplicación de raleos y poda como herramientas indispensables para obtener madera de alto valor comercial y usos sólidos. La región pampeana en particular muestra un alto déficit en este sentido.

Imagen 2. Rodal sin manejo silvicultural (sin raleo y sin poda).

Las plantaciones sin manejo presentan altas densidades, sin raleos ni podas; o sea no reciben un manejo que permita optimizar la producción. En estas situaciones, los relevamientos indican un volumen por hectárea sin corteza que varía entre 337-434 m3.ha-1 a los 21 años. Muchos rodales muestran un deterioro de su estado sanitario, mortalidad, fustes con múltiples ramas, así como también una baja calidad genética (Imagen 2).

En los sectores más altos de los cerros se presentan los menores crecimientos por la presencia de suelos con afloramientos rocosos y muy someros, con baja capacidad de almacenaje de agua y restricción en la disponibilidad de agua en épocas de déficit hídrico. La ausencia (parcial o total) de intervenciones silvícolas determina actualmente la disponibilidad de madera de baja calidad y en consecuencia de bajo valor comercial.

Silvicultura aplicada a pino radiata

Para optimizar la producción de madera con mayor valor de mercado es necesario tener madera libre de defectos para la industria del laminado o aserrado, por ejemplo.

Para esto se requiere de la gestión del bosque y de la aplicación de una silvicultura orientada a favorecer y concentrar el crecimiento en un menor número de individuos (los de mejor forma y mayor crecimiento) para que estos alcancen mayores dimensiones al final del ciclo.

El esquema silvícola o de conducción que se aplique debe plantearse atendiendo a las potencialidades de cada sitio, dadas fundamentalmente por el clima y el suelo (calidad de sitio), y a la manera que la especie ocupa el sitio (densidad).

Nombre	Intensidad de poda y raleo
0%-0%	Sin poda y sin raleo
0%-50%	Sin poda y 50% raleo
0%-75%	Sin poda y 75% raleo
40%-50%	40% poda y 50% raleo
40%-75%	40% poda y 75% raleo

*El % significa, en el caso de la poda, la proporción de la copa viva que se remueve. En el caso del raleo el % es la proporción de plantas removidas

Imagen 3. Tratamientos hechos en una plantación en Tandil.

Primeras experiencias

En una plantación de pinus radiata localizada en el sector de sierras de Tandil se puso a prueba combinaciones de tratamientos de raleo y poda para evaluar su incidencia sobre diferentes variables de crecimiento y producción. Para esto se utilizó una forestación de 6 años de edad con una densidad inicial de 1.111 arb.ha-1, donde se aplicaron los tratamientos que se ven en Imagen 3.

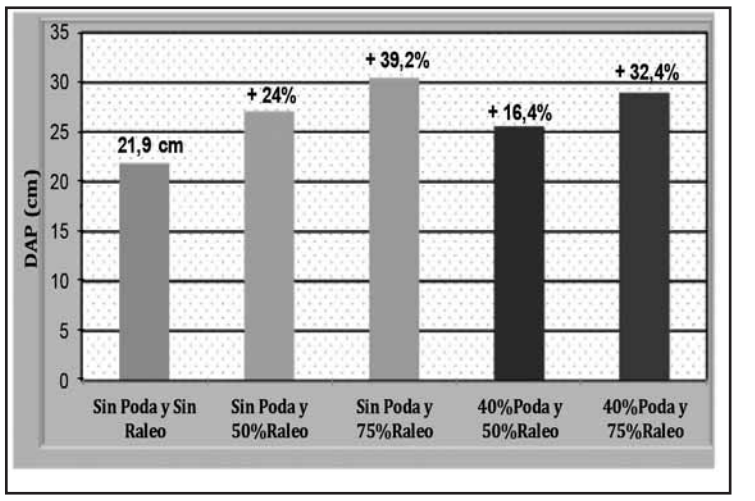


Figura 1. Diámetro a la altura del pecho (DAP) de Pino radiata a los 13 años de edad, en diferentes tratamientos de manejo de rodal con y sin poda y raleo.

Al analizar el crecimiento del árbol individual los resultados indican que la ausencia de manejo (0%-0%), los individuos presentan menores dimensiones respecto de los tratamientos sin poda y con raleo (Figura 1). A los 13 años, las intensidades de raleo del 50% y 75% muestran diámetros a la altura del pecho (DAP) del orden del 24% y 39% superiores a la plantación sin raleo. Esto es, en los tratamientos 50% y 75% de raleo se logró un incremento de diámetro de 5,2 cm y 8,6 cm respectivamente. Esto permitiría acortar los turnos de corta final ya que se alcanzarían rollos aserrables con un diámetro de 27,1 cm y 30,4 cm a los 13 años de edad.

En cuanto a la poda, se indica que las coníferas no registran pérdidas significativas en su crecimiento cuando la intensidad no supera el 50% de remoción de copa viva. Sin embargo, en este ensayo con un 40% de remoción de copa viva se observó una caída del crecimiento en DAP del 5% y 6% con respecto a los tratamientos raleados al 50% y 75%, respectivamente. A pesar de ello, los crecimientos individuales fueron mayores al testigo sin manejo y el rollo presentaría mayor valor de mercado ya que se obtienen individuos de mayores dimensiones para la industria del aserrado y madera libre de nudos.

Debido a la reducción del número de árboles por hectárea que ocurre por el raleo, tanto el área basal (una medida de la ocupación del sitio), como el volumen (una medida de la producción de madera) son instantáneamente afectadas. A los 13 años el área basal fue un 230% mayor en un rodal sin poda ni raleo (0%-0%), respecto de un rodal raleado al 50%, y un

Breves

Corrientes: convocatoria para financiamiento de Proyectos y Planes de Bosques Nativos

La Convocatoria de Proyectos y Planes de Bosques Nativos correspondiente a 2018 está abierta hasta el 20 de julio. Fue lanzada a través de la Disposición 35/18 de la Dirección de Recursos Forestales, correspondientes al Fondo Nacional para el Enriquecimiento y Conservación de Bosques (Ley 26.331). Las solicitudes deberán ser presentadas en la mesa de entradas sita en calle Perú N° 1120 de la ciudad de Corrientes, en días hábiles y horario de 07 a 13 y de 14 a 20 o en las Delegaciones del interior provincial. Los proyectos están tipificados en: Aprovechamiento Forestal (AF); Aprovechamiento de Productos No Madereros y Servicios (PNMyS); Silvopastoril (SP), Recuperación del potencial productivo o de conservación (enriquecimiento, restauración) (REC); Múltiple (MU); Mantenimiento del potencial de conservación (CON). Las actividades a financiar dentro del Plan de Manejo y de Conservación son variadas e incluyen estudios de suelo y de fauna, inventarios, tareas de zonificación y cartografía del predio, actividades de prevención y control de incendios forestales, cursos de capacitación, actividades de difusión y asistencia técnica. Los proyectos prevén además la compra de equipamiento menor, (que justifiquen su inversión) insumos y gastos operativos para garantizar el seguimiento y control de los mismos. Para la presentación, se encuentra disponible la Guía de Procedimientos Generales y Contenidos Mínimos y el Formulario de Presentación de Planes y Proyectos, disponibles en los siguientes espacios. Enlace en Internet: https://drive.google.com/drive/folders/1D0-iYlJkfHW3NA4QYPIhddACTESd_qCh y en el Ministerio de Producción - Dirección de Recursos Forestales, Departamento de Bosques Nativos, Perú Nº 1120 CP3400 - Corrientes.

Para consultas, llamar al (0379) 4476035 o (0379) 4463087 interno 107 o escribir al correo corrientesforestal@gmail.com

483% respecto de un rodal con raleo al 75%. Por lo tanto, si bien deben tenerse en cuenta los riesgos asociados a la alta densidad y presencia de ramas muertas (incendios, susceptibilidad a plagas), este esquema sin manejo es compatible con

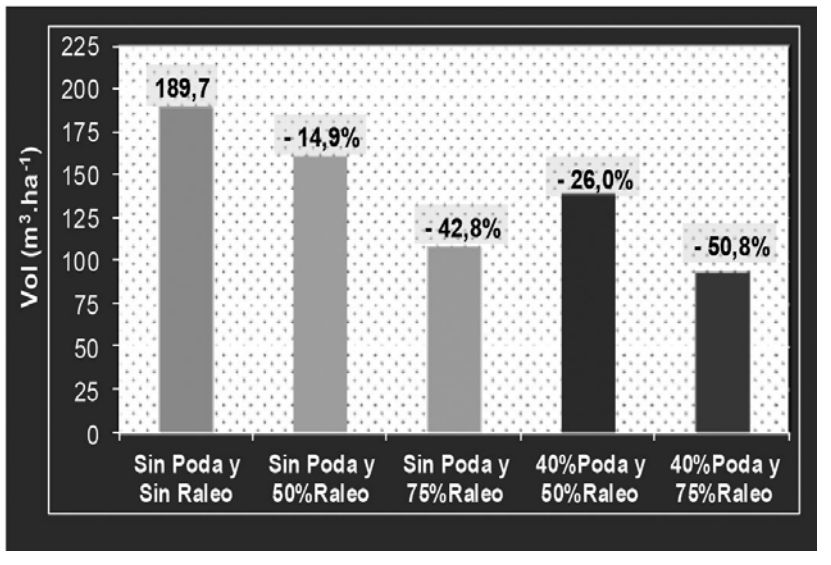


Figura 2. Volumen por hectárea de parcelas tratadas con diferentes esquemas de manejo de rodal en Pino radiata.

proyectos que tengan como fin obtener un gran volumen de biomasa de bajo valor, para proyectos de protección de suelos o captura de carbono.

De acuerdo a los resultados, a los 13 años los volúmenes de madera que se obtienen sin poda y sin raleo son de aproximadamente 190 m3.ha-1, cayendo este valor a 161 m3.ha-1 y 140 m3.ha-1 en los tratamientos con 50% y 75% de raleo, respectivamente. En el tratamiento 0%-50% se logra compensar la pérdida de volumen total (15%) con una madera mejor valorizada por las mayores dimensiones de los árboles (Figura 2). Ahora bien, si no se podan los individuos remanentes estaríamos perdiendo las ventajas que nos ofrece la producción de madera libre de nudos. La decisión de podar probablemente requiera de un análisis financiero y de mercado para la región en estudio, ya que el tratamiento 40%-50% representa una pérdida volumétrica del 26% respecto del testigo y un 12% de perdida adicional al raleo.

Otros aspectos a tener en cuenta

Una cuestión derivada de la aplicación de podas y raleos es la emergencia y establecimiento de especies forrajeras producto de una mayor entrada de luz al sotobosque.

Observaciones a campo muestran que cuando se produce la apertura del dosel, el sotobosque se cubre espontáneamente con Dactylis glomerata (pasto ovillo), que se encuentra en el banco de semillas, especie naturalizada con alto valor forrajero y tolerancia a condiciones de media sombra generadas por el componente arbóreo. La combinación de pino radiata y pasto ovillo es una de las principales consociaciones que se utilizan para el desarrollo de sistemas silvopastoriles en otras regiones templadas del mundo, pudiendo enriquecerse la pastura con otras forrajeras como festuca y trébol. En estas forestaciones, la incorporación de animales podría intensificar el uso de suelo, brindar al productor una opción de superficie adicional para el manejo del rodeo con un ambiente de mayor confort por la sombra de los árboles.

Consideraciones finales

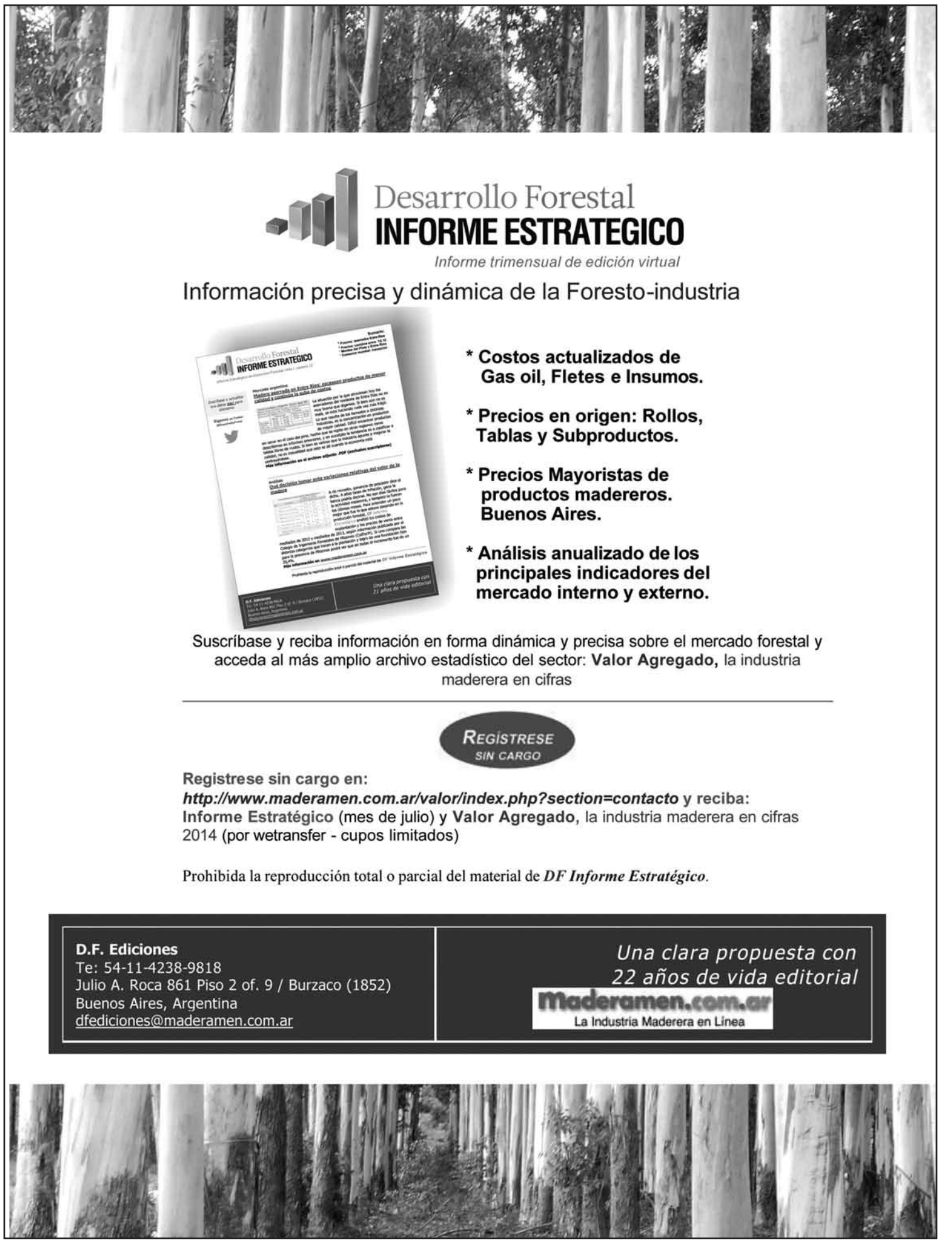
Lograr madera de mayor valor comercial implica realizar intervenciones en la masa forestal para concentrar el crecimiento en los mejores individuos.

La ejecución de raleos con una intensidad del 50% y la poda al 40% de copa viva permite un equilibro o compensación entre pérdida volumétrica, logro de madera de calidad y madera de mayor valor comercial (Imagen 4).

Imagen 4. Rodal con 50% de raleo y 40% de poda.

A los 13 años, la tasa de crecimiento promedio es de 14,6 m3.ha-1 en el testigo, y entre 10,5-12,5 m3.ha-1.año en parcelas manejadas con poda y raleo.

Los crecimientos de las plantaciones de Pinus radiata en el sudeste de la provincia de Buenos Aires resultan promisorios para la producción de madera de calidad, pudiéndose aumentar esta tasa con selección de sitio más productivos.



Breves

INTA Concordia: fenómeno destacado del trimestre enero-febrero-marzo y proyecciones

La temperatura de los meses de enero, febrero y marzo en el área de influencia de la EEA Concordia del INTA resultaron muy superior a la normal. Mientras que la máxima media 33,5 °C, y la mínima media 15,7 °C fue superior a la normal. En cuanto a las temperaturas absolutas, la máxima 38,8 °C. No se registraron heladas meteorológicas ni agronómicas. Con respecto a las precipitaciones, éstas con un total trimestral de 124.3 mm resultaron inferiores a la media normal, dando un déficit de 135,5 mm. La humedad relativa aumento de enero a marzo, pasando de 60% a 68%. Este Trimestre, se caracterizó por sus bajos niveles de precipitación esto sumado a las intensas temperaturas y alta demanda hídrica provocó un fuerte estrés en las plantas principalmente en aquellas ubicadas en las zonas altas del terreno. El riesgo de incendios fue alto o muy alto durante prácticamente todo el mes de enero y febrero, atenuándose en el mes de marzo con mayores días de BAJO riesgo, debido a las lluvias, disminución de temperaturas y aumento de la humedad relativa

Durante el trimestre de abril, mayo y junio se prevé una alta probabilidad de ocurrencia de precipitación inferior a la normal (< 300 mm acumulado en el trimestre) y temperaturas medias superiores a las normales (16° C) en la región. Para el monitoreo tanto ambiental como fenológico del cultivo y de sus principales plagas se tiene disponible en tiempo operativo la información que generan los sistemas informáticos y de comunicaciones FruTIC-BioTIC (http://frutic.inta.gob.ar) y FruTIC (https://servicios.frutic.inta.gob.ar/frutic-Web)

Nota: a este último por ahora sólo se puede acceder a través del Internet Explorer) resultan de suma utilidad para la toma de decisiones. Fuente: Novedades Forestales.

Corrientes declaró la Emergencia Agropecuaria en los departamentos de Esquina, Sauce, Monte Caseros y zona sur de Curuzú Cuatiá

En el marco de una conferencia de prensa desarrollada en el Salón Verde de Casa de Gobierno, el ministro de Producción, Jorge Vara, informó el 9 de abri) que mediante un decreto se declaró la Emergencia Agropecuaria por el término de un año a partir del 1 de marzo para los departamentos de Esquina, Sauce, Monte Caseros y zona sur de Curuzú Cuatiá, a consecuencia de la sequía que afectó en los últimos meses principalmente en el cultivo de cítricos y la ganadería. La medida sería ampliada a sectores de a los Departamentos de Goya y Lavalle. Acompañaron en la oportunidad al ministro Vara, el subsecretario de Producción, Ing. Jorge Fedre, encargado de exponer por medio de un power point el análisis de situación por efecto del déficit hídrico, y el responsable de la dirección de Economía Agraria de dicho organismo, Ing. Luis Almirón. El decreto de declaración de Emergencia Agropecuaria lleva la firma del gobernador, Gustavo Valdés, y es refrendado por los ministros Vara de Producción, y Enrique Vaz Torres, de Hacienda y Finanzas. La declaración de Emergencia En su artículo primero, el decreto establece: declárese el Estado de Emergencia y/o Desastre Agropecuario en el área comprendida por los departamentos de Esquina, Sauce, Monte Caseros y Curuzú Cuatiá (Ruta N° 25 al sur, desde límite con el departamento de Sauce hasta Ruta 119 y Ruta N° 126 al sur desde ruta 119 hasta el límite con el departamento de Paso de los Libres), por las escasas lluvias registradas por debajo de las medias históricas y los bajos niveles de reservas hídricas durante los meses de diciembre de 2017, enero y febrero de 2018 que determinaron condiciones de sequía, para el sector agrícola, ganadero y apícola, por el término de un año a partir del 1 de marzo de 2018. En tanto que en el artículo segundo, señala: Encomiéndese al Ministerio de Producción el análisis de la situación de cada productor afectado, expidiendo el correspondiente Certificado de Emergencia y/o Desastre Agropecuario. A la vez que el artículo tercero indica: Los beneficiarios a otorgar por la provincia de Corrientes a los productores afectados y que acrediten su condición de tal mediante presentación del Certificado de Emergencia y/o Desastre Agropecuario, serán los siguientes: Prórroga de Vencimientos de Impuestos Provinciales, subvenciones que pudiere disponer el Ministerio de Producción de la Provincia con recursos disponibles de su partida presupuestaria; asistencia técnica y financiera. Por último, el artículo cuarto explicita que los beneficiarios previstos en el artículo anterior serán a partir del 1 de marzo de 2018. En el inicio de la rueda de prensa, el ministro Vara indicó que el decreto de emergencia agropecuaria "incluye a los departamentos de Esquina, Monte Caseros, casi todo Sauce y una parte de Curuzú Cuatiá sobre todo al Sur de la Ruta 126", mientras que están en estudio "buena parte del departamento de Goya y es muy probables que se la sume con otro decreto de ampliación, lo mismo que a parte del departamento Lavalle". El ministro Vara especificó que para que un productor sea incluido en los beneficios de la emergencia agropecuaria las pérdidas tienen que ser del 50%, o superior, de su capacidad productiva; esto se entiende que debe ser dentro del año del ciclo ganadero o de la zafra en el caso agrícola. "La ley es muy clara en eso; la emergencia es una situación grave, de excepcionalidad. O sea que tiene que impactar sobre los indicadores de cría, porcentaje de parición o marcación y si alcanza a un 70% es declarada de desastre.

El ingeniero Vara indicó que las pérdidas son significativas. En citricultura "el valor de la producción del departamento Monte Caseros está arriba de 1.000 millones de pesos el valor y nosotros estimamos pérdidas cercanas a los 300 millones de pesos", afectando volumen producido, cantidad y calidad. En cuanto al sector ganadero dijo que están con pérdidas del orden de "250 millones de pesos, que es la merma de producción en los tres meses de sequía". Aclaró que esta fue una seca relativamente corta en relación a otras anteriores en las que hubo que declarar dos decretos de emergencia en el mismo ciclo productivo. El trabajo previo Cabe señalar que oportunamente, la Comisión Provincial de Emergencia Agropecuaria, reunida en la delegación del Ministerio de Producción de Monte Caseros, resolvió elevar al gobernador Gustavo Valdés el pedido de declaración de emergencia para los departamentos de Esquina, Sauce, Monte Caseros y el sur de Curuzú Cuatiá. Durante dicho encuentro, en el que participaron intendentes, productores y el ministro Vara, se presentó un monitoreo del estado de los cultivos como consecuencia de la falta de humedad en el suelo, además de las pasturas e impacto sobre la ganadería. En Monte Caseros quedaron plasmados los requerimientos que los productores plantearon ante los funcionarios y representantes de entidades públicas. Allí se elevó el documento al mandatario provincial, donde se solicitó la declaración de la emergencia, por la sequía, para los departamentos de Sauce, Esquina, Monte Caseros y el sur de Curuzú Cuatiá, poniendo a consideración la crítica situación del sector productivo desde hace varios meses, por la escasez de agua en los campos, producto de la falta de lluvia en la zona -aunque las precipitaciones registradas en las últimas semanas llevó un poco de alivio al sector citrícola y ganadero de estos municipios mencionados-. El Ministerio de Producción mantuvo un relevamiento periódico para monitorear el estado de los cultivos y se vienen siguiendo atentamente los pronósticos climáticos a corto, mediano y largo plazo desde hace tiempo, lo que permitió emitir hace unos meses una alerta temprana sobre esta posibilidad de sequía que se cumplió. Ante ese panorama, ya se vino apoyando a los productores sin esperar una posible declaración de emergencia, como el Plan Ganadero que ya estuvo asistiendo a los productores ganaderos con financiamiento a tasa cero para la compra de alimentos.

Luego de presentar ante los presentes el resultado del monitoreo realizado periódico sobre el estado de los cultivos como consecuencia de la falta de humedad en el suelo, además de las pasturas e impacto sobre la ganadería, los integrantes de la Comisión resolvieron sugerir al Poder Ejecutivo la declaración de Emergencia Agropecuaria, que finalmente tuvo el visto bueno. En otro tramo de la conferencia de prensa, el ministro Vara anunció que el Banco Nación otorgará una línea de créditos para poder asistir a los productores y mejorar la capacidad de respuesta ante la Emergencia Agropecuaria. Las líneas crediticias están destinadas a productores agropecuarios de Micro Pequeñas y Medianas Empresas (MiPyMEs), bajo cualquier forma societaria o unipersonal y también para productores cooperativizados. En ambos casos, accederán a préstamos para capital de trabajo siempre y cuando presenten un certificado de emergencia junto con la declaración de elegibilidad emitida por el Ministerio de Agroindustria. El Ministerio de Agroindustria bonificará 10 puntos porcentuales anuales de la tasa de interés durante el primer año del crédito. La bonificación de la tasa se aplicará hasta un monto máximo total de crédito de $2.000.000 por productor en emergencia, y de hasta $500.000 en el caso de productores cooperativizados, siendo los fondos desembolsados en forma directa al productor en función de su Clave Única de Identificación Tributaria (CUIT) y de su Clave Bancaria Uniforme (CBU) informada. Ambas líneas tendrán vigencia hasta la total cancelación de los préstamos, fijándose como fecha máxima para acordar préstamos el 31 de diciembre de 2018, la finalización de las

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

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

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

Valor de la suscripción: **$ 140- (IVA incluido) por mes (minimo seis meses)**
Consultas a: Tel.: 011-5083-0964 - marketing@maderamen.com.ar

líneas o la ejecución total del cupo de crédito bonificable, lo que suceda primero. Para una y otra línea, el monto total de los créditos que bonificará el Ministerio de Agroindustria será de $450 millones de pesos por cada línea de crédito, es decir el organismo bonificará $900 millones destinados a capital de trabajo.

Masisa inicia contactos para retorno comercial a Argentina tras venta de negocio industrial

Así lo aseguró el CEO de la compañía, Roberto Salas, quien tras participar de la junta de accionistas de la empresa dio cuenta de los planes para retornar a dicho mercado tras el fin del acuerdo de no competencia con la austríaca Egger, firma que adquirió su negocio industrial en ese país. Masisa, controlada por el Grupo Nueva, se encuentra preparando su retorno al mercado argentino tras la venta de sus negocios industriales en ese país durante 2017, aunque esta vez solo arribará de manera comercial. Así lo aseguró el CEO de la compañía, Roberto Salas, quien tras participar de la junta de accionistas de la empresa dio cuenta de los planes para retornar a dicho mercado tras el fin del acuerdo de no competencia con la austríaca Egger, firma que adquirió su negocio industrial en ese país. "El acuerdo de no competencia señala que, a partir de ahora, Masisa está liberado para vender productos Masisa en Argentina, con excepción de la red Placacentro, que aún tiene un acuerdo con el comprador por 4 años. En todos los otros canales estamos libres de hacerlo, y efectivamente la marca Masisa en Argentina es muy fuerte, y la recuperación del mercado de tableros también impulsa a que clientes potenciales estén buscando acciones", dijo el ejecutivo.

En este contexto, Salas dijo que un eventual retorno al mercado argentino se abastecería desde su planta ubicada en Cabrero, considerando suficiente el nivel de producción que tiene este complejo. En relación a la venta de sus activos industriales en México a la forestal Arauco, que está a la espera de ser aprobada por la autoridad de libre competencia de ese país, el CEO de Masisa aseguró que para dicho mercado no hay acuerdos de `non-compete`, ya que cláusulas de ese tipo podrían entorpecer la transacción ante el tamaño de la empresa en ese país. "En México, para darle cierta viabilidad a que la concentración del mercado no perjudique la transacción, no hay un tema de `no competencia`", aseguró. Fuente: Lignum.

Corrientes presentó a el programa provincial de "Cortinas Forestales"

Como parte de una nueva visión para hacer frente, desde la prevención, a los recurrentes eventos climáticos que afectan a la actividad productiva, el Ministerio de Producción presentó el 24 de abril en Santa Lucía el programa provincial de "Implantación de Cortinas Forestales en cultivos Citrícolas y Hortícolas". El encuentro contó con la presencia de autoridades provinciales y los principales referentes del sector frutihortícola. El objetivo del programa, que se ejecuta a través de la Dirección de Recursos Forestales, es brindar la asistencia a los productores para que, mediante la implantación de cortinas arbóreas, se puedan proteger los cultivos y sus invernáculos de los efectos del viento y también bajas temperaturas. Para este proyecto, el Ministerio de Producción, tiene prevista la asistencia por medio de insumos como plantines y fitosanitarios además del asesoramiento técnico por medio de los profesionales del área.

Ence entra en el campo de la bioeconomía a través de las nanocelulosas.

La planta de Pontevedra de Ence desarrolla un proyecto pionero de investigación cuyo objetivo es fabricar nuevas generaciones de micro y nanopartículas de celulosa para su uso en productos industriales estratégicos. La iniciativa se denomina proyecto 'Novacell'. El proyecto supondrá una inversión directa e inducida de casi 5,5 millones de euros y estima que creará un empleo total de 91 puestos de trabajo altamente especializados, en forma directa e indirecta. El director territorial de Ence en Galicia, Antonio Casal, ha explicado que 'Novacell' es un proyecto enmarcado en el campo de la bioeconomía, que hará posible la obtención de nanocelulosas que abrirán el camino a la fabricación de un amplio abanico de innovadores productos fabricados con una materia prima renovable y gallega, como es el eucalipto, para sustituir a materiales derivados del petróleo y plásticos. La finalidad es obtener materiales renovables y respetuosos con el medioambiente para su uso en adhesivos de poliuretano, recubrimientos textiles y espumas de poliuretano, composites y tuberías de alto valor añadido, papeles especiales (bajo gramaje, hidrofóbicos), encapsulado para ingredientes activos en cosmética, envasado de alimentos y membranas para filtración en tratamiento de aguas. En vista del potencial industrial y medioambiental de estos productos, Ence desarrollará una planta piloto en la que definirá y optimizará el proceso de fabricación de las mencionadas micro y nanopartículas de celulosa. Fuente: AFCP Noticias en base a Valencia Plaza.

Huella de carbono: ¿Cómo se considera a los productos de papel?

La huella de carbono de un hogar se refiere a la cantidad total de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) generadas por toda la energía y los materiales que consumen quienes viven en el hogar a medida que desarrollan su vida cotidiana. Es una medida común de la contribución de un hogar al cambio climático. Comprender la huella de carbono puede mostrar oportunidades para disminuir el consumo de energía y materiales y, a su vez, reducir su producción de emisiones de carbono. La huella de carbono de un hogar estadounidense típico es de 48 toneladas por año. ¿De dónde viene todo este CO2? La mayor parte proviene del transporte y la vivienda, que representan 57.600 libras de CO2-60% del total. Eso significa que conducir autos, calentar y/o enfriar casas y usar electrodomésticos constituyen la mayor parte de la huella familiar. Los alimentos contribuyen con otro 15%, y gran parte de eso es el resultado de la gran cantidad de energía requerida para producir carne. Los bienes y servicios contribuyen cada uno con un 12.5%, y el entretenimiento, la ropa y la atención médica son las principales fuentes de CO2 en esas categorías. ¿Dónde se encuentran el papel y el consumo de impresión? Cool Climate Network tiene una categoría llamada "oficina y lectura" que incluye papel como un componente. Toda la categoría representa alrededor de 400 libras de CO2 al año, o 0.4% del CO2 total del hogar. Resultados similares se encontraron en Finlandia, donde el 0,9% de los impactos climáticos globales del consumo de los hogares se relacionaron a los productos impresos.

A nivel mundial, la contribución de las industrias de la celulosa, el papel y la impresión al stock mundial de gases de efecto invernadero es de alrededor del 1%. En 2016, la industria de celulosa y papel en los Estados Unidos fue responsable de generar 37.7 millones de toneladas métricas de dióxido de carbono equivalente (CO2e) o solo el 0.5% de las emisiones totales de gases de efecto invernadero (GEI) de EE. UU. de 6.546 millones de toneladas métricas. En general, el papel y los productos impresos parecen representar el 1% o menos de nuestra huella de carbono humano. Como comparación, se informan los siguientes números para otros sectores: Transporte: 15%; Cambio en el uso de la tierra (incluida la agricultura y la pérdida de bosques): 15%; Suministro de energía (incluida la extracción de carbón, extracción de combustibles fósiles, refinación y procesamiento): 13%; Se espera que la contribución de GEI del sector de las TIC (es decir, computación y comunicaciones digitales y tecnologías) sea de alrededor del 6% para 2020. En otras palabras, la huella de carbono del movimiento digital mundial es una preocupación más seria que las comunicaciones en papel. Fuente: AFCP Noticias en base a artículo de Phil Riebel para TAPPI.

Desarrollo Forestal

Estimado Lector,

Retomamos el contacto para ofrecerles la suscripción a **Desarrollo Forestal**.
Una suscripción más dinámica y abarcativa a la que están acostumbrados; acorde a los tiempos informáticos actuales, pero con la responsabilidad y la solvencia editorial de siempre.

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

El costo mensual de la misma es de $75- (IVA incluido) e incluye:
a) Suscripción a Impresos: Recibirá un ejemplar de Desarrollo Forestal (impreso) de Marzo a Diciembre, inclusive, en su domicilio. Se editan 10 números al año. En el mes de febrero un ejemplar del anuario Valor Agregado, la industria maderera en cifras
b) Resumen de Noticias: Cada 15 días usted recibirá en su correo electrónico un Resumen de Noticias con información especifica de la foresto industria nacional e internacional.
c) Acceso a noticias restringidas: Podrá ingresar con su e-mail y clave a las noticias de nuestro portal: http://www.maderamen.com.ar/forestal
d) Canal interactivo: Canal abierto para guiarlo en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.

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

Suscribase

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

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

maderamen.com.ar
Una clara propuesta editorial

Visite: www.maderamen.com.ar

27 Años de Vida Editorial

Investigación y extensión

Se realizó en Necochea una Jornada Técnica Forestal, con participación empresaria

Se realizó el 18 de abril en Necochea una Jornadas Forestal, organizada por Proyecto de Investigación Aplicada (PIA) 14011, UCAR, la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP); la Dirección de Desarrollo del Delta, Bosques y Forestación del Ministerio de Agroindustria de Buenos Aires y la Dirección de Desarrollo Foresto-Industrial del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

La Jornada Técnica Forestal, llevada a cabo el 18 de abril, fue convocada por el Proyecto de Investigación Aplicada (PIA) 14011, UCAR, la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de de UNLP; la Dirección de Desarrollo del Delta, Bosques y Forestación del Ministerio de Agroindustria de Buenos Aires y la Dirección de Desarrollo Foresto-Industrial del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Hubo una mesa redonda (ver foto) con participación de técnicos, productores, funcionarios y representantes de las dos empresas que actualmente se encuentran realizando tareas de cosecha y carga de madera de Eucalyptus globulus en la zona de Necochea.

Uno de los participantes fue Mario Speranza, titular del Grupo Vual, actor importante a nivel regional en producción de pulpa y tissue, que anunció la instalación de una nueva planta celulósica en la localidad de San Pedro, que se abastecerá con madera de Eucaliptus globulus de la zona.

Visita a Rincón del Quequén.

Vual es un grupo argentino, propiedad de la familia Speranza, especializada en la fabricación y comercialización de productos de papel tissue, incluyendo servilletas, toallas y papel higiénico, así como en producción de pulpa virgen, que desde hace varios años viene proveyéndose de madera en el sudeste bonaerense.

El grupo cuenta con tres plantas de producción, una planta de fabricación de pasta de papel (Celulosa Alto Valle) y centros de distribución ubicados en Santa Fe, Córdoba, Bahía Blanca y Buenos Aires, que emplean a más de 700 personas.

Otra imagen de la visita a Rincón del Quequén.

Speranza espera establecer vínculos comerciales con propietarios de campos, a los fines de forestar unas 2.500 hectáreas en la zona con eucaliptus, para asegurar parte del abastecimiento de madera de la nueva planta.

Marcelo Quiriconi por su parte, responsable del Departamento Forestal de Celulosa Argentina S.A., mencionó que, para abastecer su planta de Capitán Bermúdez, Santa Fe, se necesitan entre 9 y 10 hectáreas de bosques por día. Particularmente, desde la zona de Necochea, la empresa ha venido cargado un promedio de 150.000 toneladas por año, durante los últimos cuatro años, equivalente a un 25% del abastecimiento total de dicha planta industrial.

Mesa redonda.

Asimismo, mencionó que la intención de la papelera es seguir comprando madera en la zona en los años venideros, pues les ayuda a diversificar el factor climático ante posibles anegamientos e inundaciones, que han sufrido en las cuencas forestales del litoral mesopotámico.

Otro motivo que mencionó fue la alta calidad papelera de la madera del eucalyptus globulus, que les permite mejorar el rendimiento en los mix de maderas que utilizan para obtener celulosa.

Al finalizar esta mesa redonda, los participantes se dirigieron al Establecimiento Rincón del Quequén, para visitar los bosques de Eucalyptus globulus y observar las distintas performances productivas de acuerdo a la calidad del suelo.

Informe y fotos: Ing. Agr. Juan Smith.

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

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

Stihl_ar

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

STIHL®