

En línea....!

m **maderamen.com.ar**
Una clara propuesta editoria

Información actualizada día a día

La Universidad Nacional de Cuyo, el CONICET, INTA y la Asociación Forestal Argentina, con el apoyo del Gobierno de Mendoza, convocan a sumarse a este próximo y tan significativo evento que reúne al sector forestal de Argentina y Latinoamérica. Ver.: Pag.8



La producción industrial de la industria manufacturera PyME de maderas y muebles cayó 11,4% anual en febrero. Por su parte, las ventas minoristas de ferretería, materiales eléctricos y materiales de la construcción crecieron en marzo 14,1% anual. Ver.: Pag.5



DESARROLLO FORESTAL

Abril 2022 Año 30 - Número 304 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Entrevista exclusiva

“La demanda es sostenida”, pero “se está desinflando un poco el mercado externo”

Desarrollo Forestal dialogó en exclusiva con Daniel Durán, empresario foresto industrial de larga experiencia en la zona norte de Misiones. “Estamos empezándonos a preocupar porque (...) en 2021 pudimos mejorar bastante los precios de nuestra materia prima”, pero “este año estamos con dificultades para poder alcanzar la inflación”, dijo el entrevistado. Además, habló sobre la actualidad de los sectores cosecha y plantación.

- ¿Cuál es la actualidad del sector en general? ¿Cómo se está trabajando en este momento?

- La demanda es sostenida, sobre todo porque hace 15 o 20 días ha llovido muchísimo (NdR: por el período entre el 7 y el 26 de abril). Si vemos que se está desinflando un poco el mercado externo porque la inflación es muy superior a lo que vale el dólar. Si se sigue presionando sobre los costos internos va a llegar un momento en que no le cierran más los números a quienes exportan. Y el mercado interno, por la información que tengo, se ha caído bastante. Estamos empezándonos a preocupar porque, por lo menos yo como productor forestal, en 2021 pudimos mejorar bastante los precios de nuestra materia prima. Y superamos a la inflación. Este año estamos con dificultades para poder alcanzar la inflación. Y para abril-mayo el aumento del valor de los rollos va a estar por debajo de la inflación. Y vemos que no hay tanta demanda como había el año pasado.



“Se ven muy pocas plantaciones jóvenes. Porque el productor no tiene rentabilidad”, dijo Durán.

- ¿A partir de qué mes se empezó a notar que se frenó la demanda interna de madera?

- Es variado. Algunos dicen que la demanda se frenó en marzo, hay otros que siguen trabajando bien. Cada uno tiene su propia realidad. No lo puedo decir exactamente. Pero se está notando porque, cuando uno quiere aumentar el precio de los rollos, no todo el mundo está dispuesto a aceptar el aumento. Ahí te das cuenta que esa persona no está pudiendo trasladar el aumento del rollo a la madera

aserrada. Además, el que deja de exportar va a volcar su producción al mercado interno, como fue en años anteriores. Si no se exporta, hay sobreproducción de madera aserrada para el mercado interno.

- ¿Qué rol juega el Instituto (NdR: Por InForPro) en este tema?

- El Instituto funcionó para algunas cosas y para otras, no. Funcionó para que el productor esté un poco más avivado de cuáles son los precios que se

Continua en Pag.: 2/3

Entrevista exclusiva

Secretaría Foresto Industrial de Corrientes impulsa realizar un censo y un inventario

“Tenemos que actualizar nuestro censo industrial”, le dijo a Desarrollo Forestal el ingeniero Luis Mestres, en entrevista exclusiva. Nuevo secretario de Desarrollo Foresto Industrial de Corrientes, Mestres vuelve a la función pública provincial en el ámbito del Ministerio de Producción que conduce Claudio Anselmo. Había dejado en 2016 su cargo de director de Recursos Forestales.

- Asumiste a mediados de marzo como secretario de Desarrollo Foresto Industrial de Corrientes. ¿Cuáles fueron las instrucciones que recibiste? ¿Cuáles son las líneas de trabajo que estás desarrollando?

- Veníamos conversando mucho con el ministro (Claudio) Anselmo, ministro de Producción, y el tema era trabajar mucho

Continua en Pag.: 4

Política forestal

Se publicó en el Boletín Oficial el nombramiento de la nueva directora Vetter

Se publicó a fines de abril en el Boletín Oficial el nombramiento de Sabina Vetter como nueva directora en reemplazo de Daniel Maradei, “por el término de 180 días”. Texto completo.

La misionera Sabina Vetter es de manera oficial la nueva Directora Nacional de Desarrollo Foresto Industrial.

Continua en Pag.: 16



Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.

* Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos

* Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.

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

De pag.: 1

manejan en el mercado. Para el caso de los precios del material que se destina a las fábricas de celulosa, para mí fue un rotundo fracaso. Porque la actualización de los precios para celulosa cada seis meses en un país con 60 por ciento de inflación, da resultado el primer mes. Y después el precio queda desfasado. Y acá hay dos empresas celulósicas que se aferran a que ellos no pagan más de lo que fija el precio oficial. El InFoPro ha sido un salvavidas de plomo para el precio de la celulosa. Es así.

- ¿No plantearon desde el sector privado que el precio del material pulvable se revea cada dos o tres meses?

- Yo no estoy en InFoPro, pero quienes participan lo han planteado y se les respondió que eso está hecho por ley. Es un problema.

- ¿La caída de las exportaciones se debe solamente a la apreciación local del tipo de cambio o por merma del comercio internacional por la guerra en Ucrania o por la guerra comercial entre Estados Unidos y China?

- No, no. Lo que escuché es

Entrevista exclusiva

“La demanda es sostenida”, pero “se está desinflando un poco el mercado externo”

que se debe a la apreciación del tipo de cambio, no por cuestiones logísticas o por la guerra en Ucrania. La verdad es que no tengo más información.

- ¿Hay empresas en Misiones que han podido agregar mayor valor a sus productos exportables y, de esa manera, lograr una diferenciación que los aleje de la sola competencia por precio? ¿O eso es muy difícil?

- No, hay. Hay empresas en Misiones que están muy tecnificadas y elaboran productos de muy buena calidad. Es importante que ellas sigan exportando. Ya pasó hace unos años que esas empresas dejaban de hacer esos productos especializados para fabricar commodities. Eso es un problema, porque después lo volcaban al mercado interno. Lo importante es que sigan hacien-



Durán es socio gerente de Selva SRL.

do esos productos especializados y que los sigan exportando. Ellos siempre pueden soportar un poco más el aumento de los costos internos. Y van a seguir

exportando porque, además, ya hicieron sus mercados. En este negocio funcionan mucho las tendencias y, una vez que ganás un mercado, no lo vas a dejar así

nomás por una pérdida en el margen de ganancia. Lo vas a tratar de mantener como sea. El mercado externo es infinito y estar en el mercado externo es muy importante.

- ¿Eso no ocurrió hace poco cuando, por ejemplo, Las Marias cerró temporalmente su planta de remanufactura? No recuerdo si era porque había problemas logísticos en el mercado externo.

- Eso ocurrió en su momento. Sí, claro. Todavía no estamos en eso. Todavía siguen exportando... A ver: en el mundo industrial maderero hay industrias que son más eficientes, manejan menores costos y otras, no. Probablemente, a algunos la apreciación del tipo de cambio o el aumento de la inflación los pueda sacar del mercado internacional. Para otros seguirá siendo rentable. Hay que diferenciarlo. Esperemos que, dentro de lo posible, el dólar acompañe el ritmo inflacionario porque, si no, va a ocurrir eso.

Incendios, sin “pérdidas tan grandes” en Misiones

- ¿Se normalizó el funciona-

DESARROLLO FORESTAL

INICIO NOTICIAS ENTREVISTAS MERCADOS FERIAS Y CONGRESOS EMPRESAS PRODUCTOS MÁS

NOTICIAS

- AFeA organizó un seminario virtual sobre Sistemas Foresto Ganaderos
- Comenzaron en Allen, Río Negro, la obras para montar un secadero y sala de afilado
- Avanza en el Senado un proyecto de ley para financiar la promoción forestal
- Nueva planta de envases: Arcor invertirá US\$ 20 millones en Papel Misionero
- UNNE Corrientes: abierta preinscripción al posgrado en Manejo Forestal
- InFoPro actualizó precios de chip y trozas pulvables para Misiones por unanimidad

SUSCRIBITE Y RECIBI todas las noticias sobre el sector foresto industrial

Valor Agregado La industria maderera en cifras

Todo

En el sector cosecha

“los equipamientos están obsoletos”

- ¿Cómo está la actualidad del sector cosecha? En algún momento hubo problemas y se habló de un cuello de botella y los contratistas no daban abasto para cubrir todos los pedidos de cosecha. ¿Cómo está la situación ahora?

- Desde Corrientes yo recibí muchas consultas porque necesitaban equipos de elaboración para ir a trabajar a esa provincia. Y, la verdad, acá no sobran. Estamos casi justos. Se nota que faltan... En muchos casos, nuestros equipamientos están obsoletos. El precio de la madera no es atractivo para que algún productos compre equipamiento forestal, y el problema subsiste. Quizás no con la gravedad que existía antes, pero ahora que se normalizó el tiempo -y llueve cada semana- yo veo que hay mucha demanda de rollos. Cuando no todos los días se puede trabajar ahí se empieza a notar que falta equipamiento para cosecha. Es un tema bastante serio porque es muy difícil que las empresas chicas compren equipamiento para cosecha. Es muy difícil. No hay crédito para comprar equipamiento en el exterior y, además, por más que el dólar oficial sea barato, la madera es muy barata. Entonces, es muy difícil. Yo veo que los equipos forestales entran a cuentagotas, excepto los contratistas que trabajan en Arauco. Arauco está comprando las máquinas y se las entrega a los contratistas. Esta dificultad también está para reponer camiones. Faltan camiones.

- ¿Pasa lo mismo en el caso de maquinaria para procesar la madera? ¿O hay algunas inversiones?

- No, hay. Siempre hay algunas inversiones. En Misiones la única fábrica que hacía los forwarders era Bertotto. Y dejó de fabricarlos porque le costaba mucho venderlos. Y pasó a fabricar máquinas más chicas. A uno le gustaría evolucionar con este equipamiento. Y es imposible. Porque esa máquina que tenía un precio más o menos accesible, no la fabrican más. Hoy todo el equipamiento es importado. Y tenés que pensar en US\$ 350.000 o US\$ 400.000 para arriba. ¿Cómo hacés para pagarlo? Probablemente, el aserradero va a tener que comprarlo para poder abastecerse. Yo creo que los contratistas, a la corta o a la larga, se van a ir terminando. Me refiero a los contratistas chicos. Para dar una idea: yo tengo un harvester parado desde diciembre por falta de repuestos.

- ¿No se consigue el repuesto?

- No, porque John Deere no tenía stock. Tenían que fabricar el repuesto y no sé. Tienen mucha demanda. Hablan de que las fábricas forestales internacionales tienen mucha demanda de pedidos de máquinas y no dan abasto. Y, bueno, no hay repuestos. Eso me han dicho. Por otro lado, en algunos casos los revendedores argentinos no quieren traer el repuesto porque cuesta mucha plata. A medida que vos rompés, tenés que ir comprando. Y la importación es bastante complicada hoy en día.

Empresas en línea.....

Tef SA

Wood-Mizer

EDUARDO PAHR

INGLAMIAUX

LATIN EQUIPAMIENTO

BELL

FRUND STARK GROUP

INTERAGROVIAL

JOHN DEERE

PRECOR

aserradero

UBAJAY

STIHL

Cebe

BRIZA

TRACTOPARTER

DASSPLASTIC del Mercosur S.R.L.

Bramaq

Grúas SAN BLAS S.A.

miento del sector en Misiones tras los incendios? ¿Hubo muchas pérdidas?

- Sí, fuimos afectados por los incendios, pero no en la magnitud que hubo en Corrientes. Primero, porque acá las parcelas y las superficies forestales son más pequeñas. Después de una parcela de pino viene una plantación de yerba o hay ganadería u otra actividad y el fuego se puede controlar. Además, acá hay muchos productores. No es como en Corrientes, donde hay grandes extensiones. Y, si le afecta el fuego a una plantación, no hay nadie alrededor. Acá hay caminos y rutas por todos lados, lo que hace que se llegue más rápidamente al incendio. Están todos los productores alertas, y algún equipamiento tienen para el combate del fuego. Y tampoco tenemos los vientos que hay en Corrientes. Tampoco acá se resina, que es otro de los problemas que existe en Corrientes. Si se prende fuego una plantación que se está resinando, ni Dios lo para. Acá todos los productores podan. Entonces, las plantaciones están todas podadas y raleadas. En Corrientes la situación de las plantaciones forestales es muy diferente. Eso hizo que los daños fueran mucho menores. No hubo una afectación muy grande de madera, ni fuego de copa. No hubo pérdidas tan grandes como en Corrientes.

- Tengo entendido que hubo en



“En muchos casos, nuestros equipamientos están obsoletos”, sin embargo “desde Corrientes yo recibí muchas consultas porque necesitaban equipos de elaboración para ir a trabajar a esa provincia”, contó el entrevistado.

enero algunas lluvias en Misiones, cuando en Corrientes hubo temperaturas extremas y no llovió hasta fines de febrero. ¿Fue así?

- Las temperaturas acá fueron muy altas en enero. No recuerdo si cayó algún chaparrón, pero en ese caso a la hora el agua ya se había evaporado. Creo que tuvimos el mismo problema climático que en Corrientes, pero al haber pequeñas parcelas y muchos caminos se puede llegar más rápidamente a combatir los incendios. La gente está alerta.

Acá se quemó el bosque nativo, algo que nunca antes había pasado. Acá la idea es que, si vos tenés una plantación rodeada de bosque nativo, el fuego muere en el bosque nativo. Siempre murió en el bosque nativo. Pero no ahora.

- Hubo dos temporadas seguidas de sequía. Quizás el año pasado había reservorios de humedad en suelo que esta vez no estuvo.

- Sí, claro. Fueron tres, en realidad. Porque la falta de lluvias empezó en la primavera de

2019. Tuvimos incendios en 2021, cuando el fuego pasó por abajo, muy livianito. Pero en 2022 hasta los árboles grandes se secaron, porque se le quemaron las hojas y el árbol no se pudo recuperar porque no había más humedad en el suelo.

- ¿Hubo articulación en el uso de recursos públicos y de recursos privados este verano en Misiones? ¿Qué aspectos habría que ajustar si se repetirían temporadas de incendios como la de este verano?

- Nos falta mucho... A ver: hay que sacarse el sombrero con los bomberos voluntarios, que poner el mayor esfuerzo. Lo que pasa es que falta de todo. Los bomberos voluntarios generalmente están preparados para apagar incendios en ciudades, no en áreas forestales. Falta capacitación, equipamiento, comunicación, organización. Uno de los problemas que hubo este verano en Misiones es que, quien iba hacia el incendio se quedaba sin señal de celular. Ése es un problema. Tiene que haber una persona que dirija el operativo. El tema es que vos entrás en el monte y no hay más señal de celular. Ahí ocurre un problema porque vos no te podés comunicar con tus compañeros cuando, quizás, en un lado sobran recursos y en otros, faltan. Ése es un tema sumamente importante, el tema de las comunicaciones. Para eso necesitamos tener teléfonos satelitales, equipos de radio. Nosotros antes teníamos equipos de radio, que se dejaron de usar cuando se extendió el uso de celulares. En caso de incendio, la comunicación instantánea sí es importante.

- ¿Eso depende solamente de

que el sector privado pague un servicio caro o el Estado podría colaborar con la instalación de una antena? ¿Hay algún tipo de solución? ¿Es muy caro?

- Creo que cada cuartel de bomberos de la provincia debería tener un equipo de teléfono satelital. El servicio es más caro, sin ninguna duda. Pero el Estado tendría que dar equipamiento para teléfonos satelitales. Porque a los particulares se nos hace difícil. Acá lo que faltan son brigadas de bomberos forestales. A ver, tuvimos una situación extraordinaria durante dos años seguidos que no había ocurrido históricamente. Hemos pagado las consecuencias. Espero que la próxima vez estemos mejor organizados, pero no tenemos un gobierno muy proactivo con el sector forestal.

- Fernando Dalla Tea (de Masisa Forestal Argentina) planteó el mes pasado que hay que sentarse a analizar datos y elaborar conclusiones para que no se repita un verano de incendios como el que pasó.

- Sí. Uno de los ítems es que hay que equiparse, hay que invertir. En general, hay poco equipamiento. Y otra cosa es que hay que penalizar más. El 99 por ciento de los incendios son iniciados por el hombre, por negligencia o con intencionalidad de hacer daño. La justicia tiene que actuar más fuertemente. Es un tema muy importante. Sé que es difícil encontrar a la gente infraganti, pero cuando se comprueba que alguien inició el fuego, aunque sea por descuido, la pena tiene que ser más severa. Y todo el mundo tiene que invertir más en equipamiento para el combate de incendios. No se trata de equipamiento tan caro: son equipos de ataque rápido con una bomba, tanque, mangueras, mochilas, rastrillos especiales. Es una inversión que podrían hacer los productores. También hay que mantener las calles cortafuegos limpias. Lo que pasa es que nos habíamos olvidado de los incendios en Misiones, hasta las temporadas 2021 y 2022. Tenemos que capacitarnos más. Eso se está empezando a hacer.

Fotos: Gentileza Misionesonline.net, ArgentinaForestal.com y Economis.



“Se ven muy pocas plantaciones jóvenes”

- En años anteriores se perdió masa forestal en Misiones al ser reemplazada por otros cultivos, como yerba mate y té. ¿Se frenó esa tendencia? ¿Se están reponiendo las plantaciones que se cortan?

- No, no, la tendencia es la misma. Se ven muy pocas plantaciones jóvenes. Porque el productor no tiene rentabilidad. La rentabilidad es muy baja. Además, los subsidios no se pagan. Entonces, la verdad es que el productor está desalentado; los precios de los rollos no son buenos. Es muy difícil que el productor vuelva a plantar. La que va a tener que plantar es la industria. Habrá casos puntuales, pero yo creo que el productor no va a plantar más.

- Se irá progresivamente hacia una industria integrada verticalmente. El que corta va a tener sus propias plantaciones.

- Yo creo que sí. El ciclo es demasiado largo en un país con tanta imprevisibilidad como para seguir plantando. ¿Vos vas plantar hoy para ganar plata? Si no sabés lo que va a ocurrir mañana... Eso ha desalentado un montón. Tuvimos una época de bonanza entre 2003 y 2008, que fueron cinco o seis años en los que el productor ganó plata. Pero después de la crisis de las hipotecas en 2009, nunca nos recuperamos. Cayó estrepitosamente el precio de la madera. Y se recuperó algo el año pasado, pero este año yo no veo otra recuperación.

- ¿Cuánto tendría que aumentar la madera en términos reales para que se llegara a valores que permitieran reinvertir y equiparse?

- Y, 100 por ciento. Está muy retrasado el precio. Además tenés el problema de la duplicación del valor del dólar. Yo el otro día estuve en Brasil, y en Brasil vale el doble (que en Argentina) el monte en pie. Además, en Misiones hay toda una guerra psicológica contra el pino. En Corrientes, también. Parece que los que plantamos pinos somos los causantes de los incendios, somos los culpables del cambio climático. Ahora hay una prohibición de parte del gobierno provincial para la utilización de glifosato. Todo en contra.

- ¿No se va a dar naturalmente, en la medida que nadie plante, que haya escasez de madera y suba el precio?

- Y, probablemente. Probablemente. Pero las tendencias existen. Y, además, hay otra cosa importante: son generaciones. Esta generación que está cortando sus plantaciones ya es toda gente adulta, con muchos años encima. Que, si vuelve a plantar, muy difícilmente llegue a ver el fruto de las nuevas plantaciones. Y las nuevas generaciones, después de ver el esfuerzo que hicieron sus padres para tener las plantaciones, con los malos resultados no les interesa ni cinco. Las nuevas generaciones quieren las cosas más rápidas.

uddeholmstrip
000 saw steel 000

PRECOR

SIERRAS CINTA - SIN FIN
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES

PRETECH
SIERRAS CIRCULARES Y CUCHILLAS

Tel.: (54-11) 4744-0692 / 4746-5509 | +54 9 11 3076-0988
www.precor.com.ar | info@precor.com.ar

De pag.: 1

sobre agregado de valor, atracción de inversiones. Básicamente, poner el foco ahí. Dentro de la Secretaría está la Dirección de Recursos Forestales, que era mi cargo anterior. Sigue Roberto Rojas a cargo de la Dirección. Pero en el momento de incorporarme estaba sucediendo lo que todos sabemos con el tema de incendios, así que yo también me sumé a trabajar en eso (ver recuadro).

- *¿Cuáles son las líneas de trabajo foresto industriales en las que se está gestionando en este momento en la Secretaría?*

- Vamos a trabajar en atracción de inversiones; también en capacitación. Para las tecnologías que hoy se usan en primera y segunda transformación tenés que tener gente capacitada. Ya hay un centro de capacitación equipado en el Parque Industrial de Virasoro, donde se va a trabajar en ese sentido. También se está trabajando en infraestructura, muy fuertemente en el puerto de Ituzaingó. Hay un Parque Industrial anexado de 530 hectáreas donde ya hay fábricas que se están instalando. Para el sector es una obra muy importante.

- *¿Cuáles son los plazos? ¿Para cuándo estaría inaugurado y funcionando para el sector?*

- Una cosa es el muelle, que empezaría a permitir trabajar en algún tipo de carga, y otra cosa es que esté todo el puerto operativo, junto con el Parque Industrial. Pero ya está la estación transformadora de energía. Yo no manejo bien los plazos pero,

Entrevista exclusiva

Secretaría Foresto Industrial de Corrientes impulsa realizar un censo y un inventario



“Vamos a trabajar en atracción de inversiones; también en capacitación. Para las tecnologías que hoy se usan (...) tenés que tener gente capacitada”, señaló Luis Mestres.

distintas carreras en las zonas foresto industriales puedan satisfacer la demanda que está teniendo la industria en cuanto a recursos humanos.

No son temas que se vayan a resolver mañana, pero hay que ir generando todas estas iniciativas que hacen que la provincia pueda ser atractiva para la radicación de inversiones. Ya comenzó la construcción de un aserradero muy grande en la zona de Virasoro, con una inversión de más de US\$ 100 millones, con una fábrica de pellets muy grande. Recién a fines del año que viene estaría en funcionamiento. Son los tipos de proyecto que uno aspira a concretar

- *¿No hay novedades del proyecto para invertir en una papelera en la zona de Ituzaingó?*

- Por ahora, no. Siempre se habla, pero no hay nada concreto. Pero la posibilidad siempre está. Y el gobierno hasta impulsó y logró que se aprobase una ley que declara de interés la industria de celulosa.

Plantaciones

- *¿Cuál es la actualidad de las plantaciones en Corrientes? ¿Cómo se vino plantando en la última campaña y cuáles son las expectativas para la próxima?*

- Eso lo maneja mejor Roberto (Rojas), pero se están plantando alrededor de 12.000 a 15.000 hectáreas anuales. Muchas de

que ponerse en el lugar del productor. Y si la oferta de compra es el mercado exportador, ¿por qué no? Claro que no es lo mejor. Pero mientras tanto, hay que aprovecharlo. No habiendo otra opción, por lo menos está esta salida.

- *En algún momento la provincia estableció un Plan Estratégico Foresto Industrial. ¿Se ha podido seguir los lineamientos planteados o ha habido cambios?*

- Eso es muy dinámico. Lamentablemente hay una guerra en el mundo, y eso no se puede prever. Hoy los exportadores están con pedidos de todo tipo y casi sin poder asumir más compromisos hasta fines de 2023. Ésa es la realidad hoy, hoy (enfatisa). Esto es muy cambiante. Y desde el punto de vista industrial, tenemos que trabajar mucho en el tema de actualización tecnológica. Si no, sos cada vez menos competitivo. Tenemos que actualizar nuestro censo industrial. También tenemos que actualizar el inventario (forestal), que son herramientas que te permiten tomar decisiones de políticas públicas que orienten hacia dónde querés ir.

Son útiles todas las industrias que tengan que ver con triturado, como generación de energía, industrias de tableros o fábricas de celulosa. Siempre son buenas para agregar valor al bosque en toda su magnitud. Y el tema madera sólida, por supuesto. Las biorrefinerías, que tiene una gama de posibilidades increíbles. En todo eso tenemos que lograr que el árbol se aproveche en su totalidad. Muebles es otro tema a hacer un trabajo para lograr un polo mueblera.

Prensa provincial: “mirada regional” de Mestres y posibilidad de “atraer inversiones”

Luis Mestres es el nuevo secretario de Desarrollo Foresto Industrial, informó El Litoral de Corrientes a mediados de marzo, en una noticia que a continuación se reproduce de manera textual.

El área dependerá del Ministerio de la Producción y marcará el regreso del experimentado ingeniero al gobierno correntino.

El Gobierno de Corrientes creó la Secretaría de Desarrollo Foresto Industrial que estará a cargo del ingeniero forestal Luis María Mestres. El área dependerá del Ministerio de Producción de Corrientes. El profesional regresa a la gestión del gobierno correntino después de alejarse en 2016 de la Dirección de

Recursos Forestales tras 13 años al frente del organismo provincial, informó el portal Argentina Forestal.

“El ingeniero Luis María Mestres reúne las condiciones de idoneidad requerida para el ejercicio del cargo de secretario de Desarrollo Foresto Industrial, dependiente del Ministerio de Producción”, consideraron desde el Ejecutivo.

Su gestión pública se basó sobre tres ejes de pensamiento y de trabajo: la articulación pública con el sector privado, el fortalecimiento del desarrollo forestal para atraer inversiones industriales y la mirada regional del sector como mecanismo de fortalecimiento y competitividad.

Manteniendo su carrera de perfil técnico, hasta febrero pasado se desempeñó como director del INTA en la Estación Experimental Agropecuaria de Bella Vista.

Ahora, será parte del gabinete del ministro de Producción, Claudio Anselmo, en una nueva etapa de jerarquización institucional a la actividad forestoindustrial de la provincia.

El decreto N° 508 fue firmado por el gobernador de Corrientes, Gustavo Valdés, el pasado 7 de marzo, y rubricado por el ministro de Producción.

El ingeniero Luis María Mestres, nacido en Curuzú Cuatiá, es reconocido en el sector forestal correntino como un gran defensor del modelo de desarrollo de la actividad en la provincia.

Desde su gestión al frente de la Dirección de Recursos Forestales, cargo que en la actualidad ocupa Roberto Rojas, siempre aprovechó cada espacio que se le presentaba para dar su visión respecto al potencial de crecimiento que tiene la actividad.

Es así que su gestión durante el período de 2003-2016 quedó marcada por los logros en cuanto al crecimiento de la superficie forestal lograda.

Ahora, regresa a la función pública en un momento de reconstrucción productiva, con el desafío de la industrialización.

Hay un gran trabajo por delante que habrá que hacer tras registrarse recientemente la mayor catástrofe ambiental, económica y social de la historia de la provincia, por la sequía y los incendios rurales.

Durante enero y febrero arrasaron con más de un millón de hectáreas de su territorio, afectando los ecosistemas de humedales, pastizales, bosques nativos y 40.000 hectáreas de bosques cultivados.

Foto: Gentileza Luis Mestres.

“Fue una catástrofe, veníamos de dos años de falta de lluvias”

- *¿Cuál es la actualidad de las empresas y de las plantaciones afectadas por incendios? ¿Ha habido muchos daños? ¿Hay muchas empresas que necesitan asistencia para seguir funcionando?*

- Primero, hay que aclarar que lo que pasó fue un combo... Esto fue una catástrofe. Veníamos de dos años de falta de precipitaciones, acumulación de mucho material combustible. Fue un verano con muchos días con temperaturas muy altas. Casi no hubo días nublados y hubo humedad relativa muy baja para la época. Y, además, se sumaron a todo eso muchos vientos. Es algo no habitual. Para un incendio el viento es lo peor que hay. Toda esa sumatoria hizo que pasara lo que pasó. En cuanto a daños, el sector forestal no fue quizás el más afectado, en cuanto a cantidad de superficie; si bien hubo productores a los que se les incendió todo. También fu afectado algo de bosque nativo, lo que también fue muy llamativo. Nunca había ocurrido que los bosques nativos se prendieran fuego tan fácilmente. Bueno, lo mismo ocurrió en Misiones. Se llevan entregados más de \$300 millones en subsidios a productores. Estamos tratando de salir de esta situación. Esto no terminó, porque viene el invierno y puede haber heladas. Y los pronósticos sobre precipitaciones no son los mejores. Seguimos trabajando y preparándonos para el futuro, porque los incendios podrían volver a ocurrir. Esta vez ocurrió algo que nunca había pasado: los esteros, que siempre están con agua, estaban secos. Y hubo esteros que estuvieron dos meses prendidos fuegos, con incendios subterráneos que generaban humo. Eso nunca había pasado. Por suerte esos esteros ahora juntaron un poco de agua. Fue un momento muy difícil, pero se está trabajando en estar mejor equipados, mejor preparados, mejor capacitados.

por lo que se estuvo hablando, para fin de año estaría lista la parte del muelle. Pero la obra es muy grande. Hay que saber esperar. Se está trabajando mucho en caminos rurales. Hay muchos que ya se han enripiado. Distribución energética; se está trabajando mucho en el tendido de fibra óptica para cerrar el anillo de conectividad. Es amplio el tema. Estamos trabajando en capacitación con las escuelas industriales para que las cohortes que egresen de las

en mayor cantidad, porque Corrientes tiene la materia prima.

Pero, bueno, hay que crear las condiciones de infraestructura y capacitación y después que hay confianza en el país. La provincia ha sido muy clara en la fuerza que le ha puesto al sector. Y la creación de esta Secretaría no deja de ser un mensaje político al sector, diciendo que el gobierno cree en él. Ojalá vayamos concretando más inversiones.

ellas son replantaciones, plantación sobre tala rasa. No sé cómo va a ser esta campaña porque la ley de promoción no está fondeada. Eso también es un tema que planteó el gobernador. La intención es seguir manteniendo el ritmo de forestaciones y, eventualmente, ir aumentándolo.

- *En este momento se exportan rollizos desde la provincia a China e India. No es lo ideal, pero es una salida que está ocurriendo*

- Totalmente, totalmente. Hay

La producción industrial de la industria manufacturera PyME de maderas y muebles cayó 11,4% anual en febrero.

- La actividad de la industria manufacturera PyME cayó 6,3% anual en febrero (medida a precios constantes) y acumula una baja de 7,97% en el primer bimestre del año (frente a iguales meses de 2021).

- Frente a enero tuvo un aumento de 3,6% sin desestacionalizar.

- El uso de la capacidad instalada se ubicó en 70%, 1,3 puntos por encima de enero.

- Desde diciembre pasado las familias orientaron una mayor proporción de su consumo a turismo, ocio y recreación, y la industria lo sintió.

Además, hubo faltantes de insumos y modificaciones de precios que pusieron en pausa algunos pedidos de producción previstos. Las empresas exportadoras también sufrieron el impacto de la menor demanda internacional de algunos países.

- El 66,6% de las PyMEs consultadas evaluó la situación actual de su empresa como buena o muy buena, 4,2 puntos por encima de enero.

- Se redujo 3,7 puntos a 58,6% la cantidad de empresas de la muestra que trabajaron con rentabilidad positiva (de 62,3% en diciembre).

Esa reducción se relaciona con los aumentos en los precios de algunos insumos, especialmente en Alimentos y bebidas y Productos de metal, maquinarias y material de transporte.

Análisis de sectores

- Maderas y muebles. La producción bajó 11,4% anual y el sector trabajó al 69,9% de su capacidad instalada.

La demanda de muebles se vio muy desalentada por los aumentos de precios de la madera y las demoras en las entregas.

- Papel, cartón, edición e impresión. Bajó 11,9% anual y el sector trabajó al 70,5% de su capacidad instalada.

Las empresas consultadas manifestaron problemas para producir por los cortes de energía y por faltantes de insumos como papeles de colores, cartulina y papel químico, donde no se conseguían tamaños.

Algunas empresas trabajaron con lo que pudieron conseguir, incurriendo en mayores desperdicios y mayores costos.

El sector de impresiones, además, viene siendo afectado porque se imprime menos y se trabaja más con ediciones digitales.

- Indumentaria y textil. La producción subió 8,8% anual en febrero y el sector trabajó con el 75,9% de su capacidad instalada.

El inicio de clases y la reapertura de las disciplinas deporti-

Informe de CAME

Producción industrial de maderas y muebles cayó 11,4% anual en febrero

La producción industrial de la industria manufacturera PyME de maderas y muebles cayó 11,4% anual en febrero. Por su parte, las ventas minoristas de ferretería, materiales eléctricos y materiales de la construcción crecieron en marzo 14,1% anual a precios constantes en marzo y 12,8% en la comparación mensual (en comparación a febrero de 2022).



Bazar, decoración, textiles del hogar y muebles registraron un aumento interanual de ventas minoristas del 25% en marzo de 2022.

vas impulsó la confección y fabricación de prendas. Lo mismo el recambio de ropa de trabajo finalizadas las vacaciones.

Pero el sector también tuvo algunas dificultades para conseguir personal, sintió los cortes de energía y las subas de algunos precios que alejaron público.

Las ciudades turísticas conti-

nuaron trabajando muy bien en rubros como mallas, accesorios,

remeras, camperas, lo que hizo que el aumento anual sea simi-

lar en todo el país.

- Metálicos, maquinarias, equipos y material de transporte. La producción bajó 8,5% anual y el sector trabajó al 68,3% de su capacidad instalada.

La actividad fue afectada por caídas o pausas en exportaciones previstas, dificultades para conseguir materias primas, especialmente las importadas.

En general, las empresas vinculadas a la obra pública y la construcción, tuvieron una mejor performance que el resto.

En cambio, las que tienen fuerte peso en exportaciones fueron las que más sintieron el freno en la producción del mes.

- Alimentos y bebidas. La producción bajó 6,2% anual y el sector trabajó al 69,9% de su capacidad instalada.

Empresas consultadas explicaron que el principal problema del mes fue el incremento en los precios de materias primas, especialmente en aquellas que elaboran alimentos en base a harinas, aceites y lácteos.

En el caso de bebidas una de las trabas que manifestaron las

Continúa en Pag.: 7

Calidad superior en herramientas de corte para madera, aluminio, PVC y metales

FRUND STARK

Fábrica: Hernández 328 · Adm. y Ventas: Bolívar 478
 PAER: Gdor. S. Begni 2140 - S2300BDJ RAFAELA (SF) Arg.
 Tel. +54 (3492) 422784 (Líneas rotativas) Fax +54 (3492) 502784
 Of. Córdoba: +54 (351) 153198585 | Of. Buenos Aires: Solier 3483
 AVELLANEDA Tel. +54 (11) 42068025

FRUND STARK ARGENTINA | ventas@frund-stark.com.ar / www.frund-stark.com.ar

Grúas SAN BLAS S.A.

FORESTACIÓN

SANY Bobcat MANITOU

WWW.GSB.COM.AR | [gruassanblas](https://www.instagram.com/gruassanblas) | +54 9 351 511-1807 | ventas@gsb.com.ar

De pag.: 1

Vetter, ingeniera Forestal graduada de FCF-UNaM y que viene de trabajar 12 años en Lipsia, ocupa desde mediados de marzo una oficina en el Ministerio de Agricultura ubicado en avenida Paseo Colón.

Desafíos

Fuente oficiales dijeron que Vetter “tiene muy claro el rol productivo” que ocupará en la Dirección Nacional.

El principal desafío es conseguir más presupuesto para aplicar la ley 25.080.

Vetter deberá gestionar mayores fondos “de dónde sea”, por lo cual “los desafíos son políticos”, agregó la fuente.

Se supo que este año se le garantizaron a la Dirección Nacional \$240 millones, pero el pedido había sido de \$900 para aplicar la ley en 2022.

Política forestal

Se publicó en el Boletín Oficial el nombramiento de la nueva directora Vetter



Decisión Administrativa 400/2022

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA

Decisión Administrativa 400/2022

DECAD-2022-400-APN-JGM - Dase por designada Directora Nacional de Desarrollo Foresto Industrial.

ARTÍCULO 1º-

Dase por designada con carácter transitorio, a partir del 14 de marzo de 2022 y por el término de CIENTO OCHENTA (180) días hábiles contados a partir de la fecha de la presente medida, a la ingeniera forestal Sabina Astrid VETTER (D.N.I. N° 24.079.989) en el cargo de Directora Nacional de Desarrollo Foresto Industrial de la SUBSECRETARÍA DE AGRICULTURA de la SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA del MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA, Nivel A - Grado 0 del Convenio Colectivo de Trabajo Sectorial del Personal del SISTEMA NACIONAL DE EMPLEO PÚBLICO (SINEP), homologado por el Decreto N° 2098/08.

Se autoriza el correspondiente pago del Suplemento por Función Ejecutiva Nivel I del citado Convenio Colectivo de Trabajo Sectorial y se efectúa la presente designación transitoria con autorización excepcional por no reunir la ingeniera forestal VETTER los requisitos mínimos establecidos en el artículo 14 de dicho Convenio.

ARTÍCULO 2º-

El cargo involucrado en el artículo 1º de la presente decisión administrativa deberá ser cubierto conforme los requisitos y sistemas de selección vigentes según lo establecido, respectivamente, en los Títulos II, Capítulos III, IV y VIII, y IV del Convenio Colectivo de Trabajo Sectorial del Personal del SISTEMA NACIONAL DE EMPLEO PÚBLICO (SINEP), homologado por el Decreto N° 2098/08, dentro del plazo de CIENTO OCHENTA (180) días hábiles, contados a partir de la fecha de la presente medida.

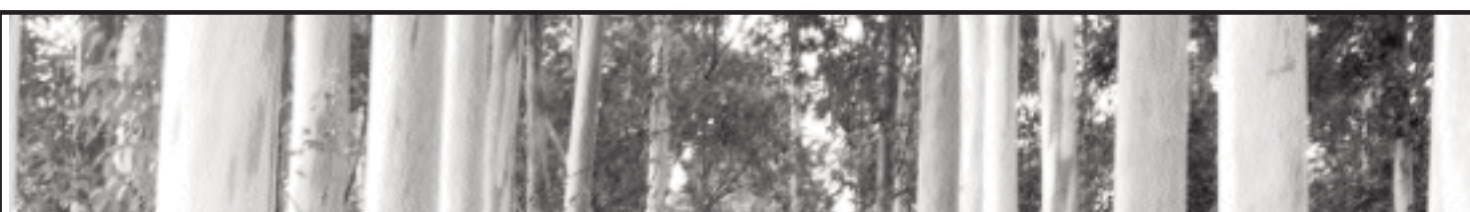
ARTÍCULO 3º-

El gasto que demande el cumplimiento de la presente decisión administrativa será atendido con cargo a las partidas específicas de la Jurisdicción 52 - MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA.

ARTÍCULO 4º- Comuníquese, publíquese, dese a la DIRECCIÓN NACIONAL DEL REGISTRO OFICIAL y archívese.

Juan Luis Manzur - Julián Andrés Domínguez
e. 21/04/2022 N° 26028/22 v. 21/04/2022

Foto: Gentileza Martín Bustamante TV.



Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO
Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria



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

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

REGISTRESE SIN CARGO

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

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

<p>D.F. Ediciones Te: 54-11-4238-9818 Julio A. Roca 861 Piso 2 of. 9 / Burzaco (1852) Buenos Aires, Argentina dfediciones@maderamen.com.ar</p>	<p><i>Una clara propuesta con 22 años de vida editorial</i> maderamen.com.ar La Industria Maderera en Línea</p>
---	--



De pag.: 5

empresas de la muestra fue conseguir envases de vidrio, un problema que viene afectando desde hace tiempo y se agravó en las últimas semanas.

Ventas minoristas

Desarrollo Forestal difunde los últimos datos disponibles relevados por la Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME).

- Las ventas minoristas PyMEs aumentaron 15% anual en marzo, en la medición a precios constantes y acumulan así un alza de 20,4% en el primer trimestre del año. Frente a febrero, subieron 12,8%.

- El inicio de las clases presenciales en todos los niveles educativos impulsó las ventas de indumentaria y calzados, especialmente si se lo compara contra 2021, cuando todavía prevalecía la modalidad de clases virtual.

De todos modos, fue un mes difícil para el empresario PyME, que se vio muy afectado

Informe de CAME

Producción industrial de maderas y muebles cayó 11,4% anual en febrero



El promedio de todos los rubros PyMEs considerados registró una suba de ventas con aumento del 15 por ciento interanual.

nidas.

Análisis por rubro

Los mayores aumentos interanuales ocurrieron en Calzado y marroquinería (+29,8%), Bazar, decoración, textiles del hogar y muebles (+25%) y el rubro Indumentaria, lencería y textil (+22,8%).

- Alimentos y bebidas: las ventas en marzo subieron 9,9% anual y acumulan un aumento

de 23% para el primer trimestre del año frente al mismo periodo del año pasado.

marzo de 2020, mes de pleno ingreso a la cuarentena, las ventas de Alimentos y bebidas subieron 17,1% (a precios constantes).

- Bazar, decoración, textiles para el hogar y muebles: las ventas en marzo subieron 25% anual y 20,4% mensual, a precios constantes.

Para el primer trimestre del año acumulan un incremento de

mensual. La suba fuerte en este rubro estuvo muy influenciada por el inicio en el ciclo lectivo.

Para el primer trimestre del año acumulan un incremento de 22,6% (frente a iguales meses de 2021). A pesar de esa variación positiva, el sector arranca abril con mucha incertidumbre por las importantes subas de precios que se vaticina en esos productos.

Algunos comercios comentaron que los proveedores ya les avisaron que la ropa llega con aumentos de hasta 25% para el mes.

Comparando marzo de 2022 frente a marzo de 2020, las ventas de ese rubro subieron 48,7% (a precios constantes).

- Calzado y marroquinería: en marzo se vendió 29,8% más que en el mismo mes del año pasado y 43,8% por encima que en febrero (medidas a precios constantes).

Para el primer trimestre del año acumulan un incremento de 30,8% (frente a igual periodo de 2021). Lo que más salió, fue el calzado escolar. Si bien mucho se vendió en febrero, marzo completó la demanda, especialmente por las faltas de stock que hubo en muchas variedades de productos en el mes anterior.

Sobre los últimos diez días del mes, los comercios manifestaron que los proveedores comenzaron a retacear las entre-

gas, especialmente los calzados de cuero, donde ese insumo quedó con el precio retrasado y se especulaba con un reacomodamiento fuerte.

Frente a marzo de 2020, las ventas de esos productos subieron 59,5% (a precios constantes).

- Ferretería, materiales eléctricos y materiales de la construcción: las ventas crecieron 14,1% anual a precios constantes en marzo y 12,8% en la comparación mensual (vs febrero 2022).

Para el primer trimestre del año acumulan un incremento de 18,4% (frente a iguales meses de 2021). "Se vendió bien, pero la situación fue complicada", fue la frase repetida por los comercios consultados.

Hubo compras anticipadas para congelar precios, que incidieron en el buen resultado del mes.

Frente a marzo de 2020, las ventas de esos productos subieron 26,2% (a precios constantes).

Ficha técnica

- Fecha de relevamiento: del 30 de marzo al 1 de abril de 2022.

- Unidad de relevamiento: comercios PyME que desarrollan su actividad dentro del país y venden productos vinculados a los rubros seleccionados

- Cobertura: nacional

- Muestreo: panel no probabilístico.

- Forma de recolección de la información: encuesta digital vía formulario virtual. Los encuestadores los envían a las empresas de su zona y/o se contactan con ellos ya sea por WhatsApp, teléfono o vía presencial.

- Muestra: 775 comercios de 6 grandes rubros en las ciudades capitales y/o principales del país.

- Deflactor 2021: inflación al mes de febrero 2021 informada por INDEC, desagregada por rubros.

Fuente e imágenes: CAME.



La producción industrial de la industria manufacturera PyME de maderas y muebles cayó 11,4% anual en febrero.

por las subas de precios de reposición de la mercadería, demoras en las entregas y faltantes de productos.

Así surge del Índice de Ventas Minoristas Pymes de la Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME), elaborado en base a su relevamiento mensual entre 775 comercios del país, realizado entre el 30 de marzo y el 1 de abril.

El 50,5% de los comercios relevados comentaron que sus ventas del mes fueron entre buenas y muy buenas (vs 56,5% el mes anterior), mientras que el 36,7% calificó como buenas o muy buenas las utilidades obtenidas.

de 23% para el primer trimestre del año frente al mismo periodo del año pasado.

Marzo fue un mes muy difícil para los comercios de ese rubro por las subas acentuadas de precios. Los comercios recibieron aumentos en cada entrega de proveedores, especialmente en harinas, panificados y lácteos.

Hubo algunos cambios en los patrones de consumo, como menos ventas de productos caros y compras más controladas. En la comparación mensual, las ventas se retrajeron 5,8% (siempre medidas a precios constantes).

Cuando se compara contra

25% (frente a iguales meses de 2021). Las ventas comenzaron el mes con firmeza, pero sobre la segunda quincena se frenaron.

Las subas de precios y las demoras de las entregas de los proveedores redujeron la oferta de esos productos. Los comercios comentaron que hubo mucha especulación por parte de los proveedores, que incumplieron las entregas pautadas.

Cuando se compara contra marzo de 2020, las ventas de esos productos subieron 42,4% (a precios constantes).

- Indumentaria, lencería y accesorios: las ventas subieron 22,8% anual en marzo y 26,6%

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



“ 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

Los más destacados protagonistas del sector nacional y regional debatirán sobre el lema principal del encuentro: "El rol vital del bosque en tiempos complejos y cambiantes".

Un espacio imperdible de encuentro y actualización para potenciar el desarrollo de un sector económico e industrial vital para el futuro sostenible de la región y del mundo.

Presentación oficial

Los eventos se presentaron oficialmente el 21 de abril, en una reunión llevada a cabo por la plataforma Zoom.

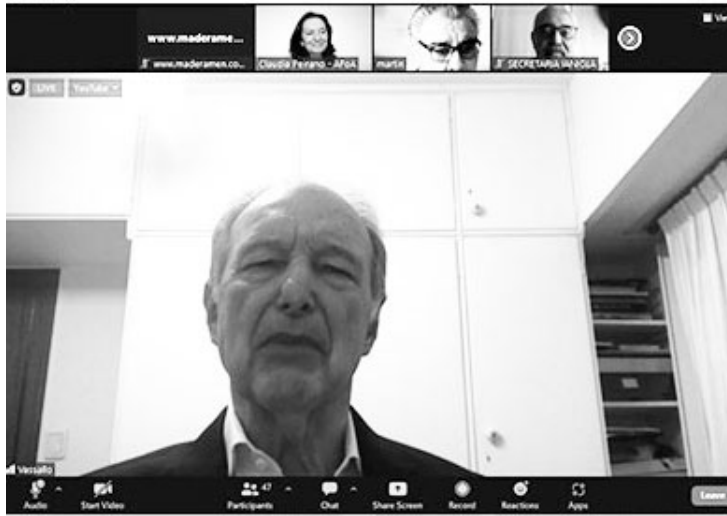
Se dio entonces la puesta en marcha del VIII Congreso Forestal Latinoamericano (CONFLAT) y V Congreso Forestal Argentino, que se realizará del 27 al 29 de marzo de 2023 en el Centro de Congresos y Exposiciones "Dr. Emilio Civit" (Av. Peltier 611) de la ciudad de Mendoza. Se sumará a las actividades académicas un día completo dedicado a visitas técnicas, el jueves 30 de marzo.

Argentina tiene actualmente un patrimonio de 1,3 millones de hectáreas de plantaciones

Lanzamiento oficial

Se presentaron el V Congreso Forestal Argentino y VIII Congreso Forestal Latinoamericano

La Universidad Nacional de Cuyo, el CONICET, INTA y la Asociación Forestal Argentina (AFoA), con el apoyo del Gobierno de la provincia de Mendoza, convocan a sumarse a este próximo y tan significativo evento que reúne al sector forestal de Argentina y Latinoamérica. Se realizará del 27 al 29 de marzo de 2023 en Mendoza. Fuente: AFoA.



Oswaldo Vassallo, presidente de AFoA, dijo: "Este cónclave de fuerzas forestales unidas para la realización del Congreso es una muestra del poder de desarrollo como bloque comercial regional y de conocimientos compartidos".

forestales, un 55% de ellas certificadas con sellos por gestión sostenible reconocidos internacionalmente.

En la Argentina los bosques nativos abarcan una superficie aproximada de 55 millones de hectáreas, y representan el 19,2 % de la superficie del país.

Las provincias con mayor superficie de bosque nativo son Santiago del Estero, Salta, Chaco y Formosa, correspondiente al Parque chaqueño o Región chaqueña. El uso sostenible del bosque nativo es una actividad generadora de empleo y riquezas en la mayoría de los territorios forestales del país.

La foresto-industria de

Este 2023, el lema de este Congreso es "El rol vital del bosque en tiempos complejos y cambiantes".

Pandemia, guerras, sequías, cambio climático y un mundo convulsionado y con necesidad de reorganizarse desde un enfoque sustentable, es el contexto en el que se desarrolla este importante encuentro.

El evento reunirá la participación de los principales referentes del sector público, privado, ONGs, universidades e institutos de investigación y capacitación.

Se abordarán temas claves y de alta relevancia enfocados en la sostenibilidad ambiental, la responsabilidad social, la innovación productiva y competitividad económica de un sector importante para el desarrollo de amplias regiones del país y de la región.

Lanzamiento y alocuciones

Claudia Peirano, directora ejecutiva de la Asociación Forestal Argentina, dio la bienvenida y presentó a los representantes de las entidades que están detrás de la organización



Dr. Pablo Peri será responsable del Comité Científico del Congreso.

Website layout for 'DESARROLLO FORESTAL' featuring news articles, a search bar, and a grid of logos for various forest industry companies like INGLAMIAUX, INTERAGROVIAL, PRECOR, etc.

Argentina se provee en un 95% de madera proveniente de dichas plantaciones. El agregado de valor incluye la producción de celulosa y papel, madera y tableros para viviendas y muebles, energía eléctrica y térmica, y diversos productos químicos.

Con 13.000 productores forestales y más de 6.000 empresas, la foresto industria emplea en forma directa y formalmente a unas 100.000 personas y exporta alrededor de 700 millones de dólares anuales.

América latina

Por su parte, los bosques de América latina juegan un papel importante en el desarrollo de sus pueblos, la conservación de la biodiversidad y en el mantenimiento del clima, ya que alrededor del 22% de los bosques del mundo se ubican en América Latina y el Caribe.

En América del Sur se encuentra el mayor bloque de bosque tropical, en la cuenca amazónica, la cual comprende una enorme diversidad de especies, hábitats y ecosistemas.

de este importante evento.

Inmediatamente después, tuvo la palabra Federico Morábito, director de Innovación & Desarrollo Económico en el Gobierno de la provincia de Mendoza.

Morábito destacó:

- "Tenemos una gran oportunidad y una gran obligación en promover el desarrollo económico, generando incentivos y herramientas para que emprendedores y empresas desarrollen actividades económicas diversas, que crean valor, riqueza, empleo y que incorporen innovación y tecnología en los procesos para hacerlos más eficientes;

- "Esto, sin dudas, redundará en beneficios para todos y generan un ecosistema pujante e inclusivo. A su vez, los ecosistemas que son competitivos se apoyan en vínculos estrechos de los actores del mundo empresarial con la ciencia y la tecnología;

- "Porque desde ahí surgen las mejores soluciones y se da la evolución positiva de los entornos socio productivos, mayor competitividad sistémica. Men-

doza posee gran talento y un entramado científico tecnológico de nivel, así como un gran espíritu emprendedor diseminado en toda la sociedad y recursos naturales. Esto genera grandes oportunidades, que deben generar beneficios individuales y colectivos;

- "Nuestra obligación -la de todos- es que esto sea puesto en perspectiva con una mirada estratégica: lograr que estos procesos sean sostenibles en el tiempo, armónicos y crecientes. Pero siempre cuidando la equidad intertemporal, y equilibrando tensiones naturales existentes, y generando beneficios económicos y sociales, cuidando los ecosistemas ambientales;

- "Esto implica el desafío de un marco de abordaje integral de la temática, que busca conciliar y minimizar tensiones y alinear objetivos, pero por, sobre todo, teniendo presente que es responsabilidad de todos los ciudadanos, grupos de interés y gobierno, poner en primer lugar el bien común presente y bregar por las generaciones que vienen;

- "Por eso es imprescindible que se generen políticas públicas e incentivos que pongan a todos los actores en línea con los intereses comunes, y que esto tenga una mirada trascendente y sostenible en el tiempo, desde una perspectiva económica, ambiental y social".

Luego habló Dr. Fidel Roig, profesor de la Universidad de Cuyo e investigador de CONICET.

Roig subrayó la importancia fundamental que tiene la realización de este Congreso:

- "Será un foro para intercambio de opiniones y experiencias sobre todos los aspectos de los bosques y la silvicultura en América latina y el Caribe;

- "Además, será una oportunidad para que la comunidad forestal analice el estado actual de los bosques, contribuyendo a definir su rol en la agenda de la conservación de las biotas, en el desarrollo global sostenible y en el cumplimiento de compromisos firmados por acuerdos internacionales;

- "Por ello, este encuentro brindará la oportunidad de enriquecer la agenda de conservación y desarrollo sostenible de los bosques, formulando recomendaciones que puedan apli-



Dr. Fidel Roig, profesor de la Universidad de Cuyo, dijo que el Congreso "será un foro para intercambio de opiniones y experiencias sobre todos los aspectos de los bosques y la silvicultura en América latina y el Caribe".

carse a distintos niveles territoriales, en un compromiso de sostenibilidad ambiental, responsabilidad social, innovación productiva y competitividad económica".

Posteriormente, el presidente de AFoA, Osvaldo Vassallo, señaló:

- "Existe un ideal de una nueva Argentina Forestal, que genera materia prima sostenible para alimentar industrias y sectores estratégicos como ser las energías renovables, la construcción de viviendas; el papel (el país importa unos US\$ 1.000 millones al año en papeles) y biorrefinerías que aportan a múltiples productos sostenibles, como los textiles y nanocelulosa, entre otros rubros;

- "Sin dudas estamos ante uno de los sectores que más potencial tiene para desarrollarse y generar empleo y divisas en el país y en toda América latina;

- "Este cónclave de fuerzas forestales unidas para la realización del Congreso es una muestra del poder de desarrollo como bloque comercial regional y de conocimientos compartidos, lo que nos interpela a profundizar vínculos y alianzas para posicionarnos mundialmente como operadores clave del mercado forestal global".

Por su parte, Dr. Pablo Peri, coordinador Nacional del Programa Forestales del INTA y responsable del Comité Científico del Congreso, comentó:

- "La realización de este Congreso es vital para el fortalecimiento del sector forestal en Argentina y en la región, impulsando la innovación y el desarrollo sostenible de un sector forestal competitivo, inclusivo,

tria potenciando atributos de crecimiento, adaptabilidad, sanidad y calidad de la madera".

Además, habló especialmente desde Perú el Ingeniero Ignacio Lombardi Indacochea, responsable de la Secretaría del Congreso Forestal Latinoamericano (CONFLAT), quien hizo una reseña de los antecedentes de los Congresos remarcando la significativa importancia de este tipo de actividades conjuntas, tanto sea entre países como región.

Por último, Dr. Jorge Barón, vicerrector de la Universidad Nacional de Cuyo, también se expresó y ponderó la importancia de la realización de este congreso en vistas al impacto que la pérdida de bosques tiene a nivel global.

Dijo que el espacio de debate y encuentro de especialistas permitirá revitalizar la discusión entre las políticas de conservación y las políticas de aprovechamiento, un equilibrio necesario para un desarrollo sostenible tanto ambientalmente como económica y socialmente.

Y agregó:

- "En la UNCuyo contamos con el Centro Tecnológico de la Madera, pensado para potenciar el desarrollo científico tecnológico de las temáticas forestales y para potenciar los servicios al sector. El Congreso permitirá generar sinergias entre todos los actores vinculados con la temática y así contribuir de manera colectiva al diseño de propuestas superadoras".

AFoA es la única entidad nacional que representa al sector forestal de la Argentina. Está integrada por empresas, productores forestales, estudiantes y profesionales independientes vinculados al sector forestal y a la industria y servicios asociados.

La Asociación Forestal Argentina posee regionales en zonas de máximo desarrollo

forestal. AFoA Misiones, AFoA Corrientes, AFoA Río Uruguay (sur de Corrientes y corredor del Río Uruguay de Entre Ríos), AFoA Delta y Pampeana (Provincia de Buenos Aires, Delta bonaerense y Entre Ríos).

Más información: www.CongresoForestal2023.org.ar

Antecedentes de los congresos forestales argentinos

Desde la década del 60 se celebraron cinco "Congresos Forestales Nacionales" en Argentina.

En 1993, AFoA toma a su cargo la organización de estos congresos y suma la participación de todos los protagonistas forestales más allá de las fronteras argentinas y estos eventos comienzan a llamarse "Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano".

El primero, realizado en Paraná, fue privado y tuvo como lema "El bosque como alternativa de riqueza".

Presidió el congreso el Ing. Héctor Gomis, siendo vicepresidente el Ing. José Mouliá. En la ceremonia de clausura estuvo presente, en representación del presidente Carlos Menem, la secretaria de Medio Ambiente, Ing. María Julia Alsogaray.

Ya en 1997 AFoA tomó a su cargo, conjuntamente con el gobierno de Misiones, la realización del "Segundo Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano", con el eje conceptual: "Forestar y crecer".

Preside el congreso el Ing. Manuel Climent y la vicepresidencia está a cargo del Ing. Miguel López.

En 2005 AFoA, en conjunto con la gobernación de Corrientes, realiza el "Tercer Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano", bajo el lema "Refundar el sistema forestal argentino hacia la integración regional".

El ing. Manuel Climent presi-

Continua en Pag.: 16

ASERRADEROS PORTÁTILES Y EQUIPOS DE TRANSFORMACIÓN DE MADERA

ASERRADEROS PORTÁTILES
TECNOLOGÍA DE PUNTA PARA EL
DESARROLLO FORESTAL

EN ARGENTINA:

ASERRADEROS ARGENTINOS SRL
www.woodmizer-conosur.com
TEL. 011 4372 2745
argentina@woodmizer-conosur.com

Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.

* Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos

* Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.

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

Situación de los principales Sistemas silvopastoriles en Argentina

La implementación de los sistemas silvopastoriles ha tomado auge en los últimos 15 años en diferentes regiones de Argentina. El principal desarrollo de los sistemas silvopastoriles (SSP) en Argentina con bosques cultivados se presenta en las provincias de Misiones, Corrientes, Neuquén y la zona del Delta Bonaerense del Río Paraná, mientras que la implementación de los SSP en bosque nativo se concentra en la región

Patagónica y región Chaqueña.

Actualmente se dispone de información para la implementación de SSP a escala comercial y su posterior manejo en un amplio rango de condiciones ambientales, lo que permite evaluar económicamente las intervenciones silvícolas y disponer de estrategias de manejo empresarial para aumentar el rendimiento.

Además, se cuenta con módulos demostrativos en el país que integran mediciones de las diferentes disciplinas y que a la vez sirve al productor como área demostrativa.

SSP con plantaciones forestales

En Misiones hasta el 2010, el 20% de la superficie total forestal corresponde a SSP (sin tener en cuenta la superficie forestada por Alto Paraná S.A.), de las cuales los pequeños productores representan el 15% (50.000 ha). Si bien los intentos por desarrollar sistemas silvopastoriles en la provincia de Misiones datan de la década del setenta, éstos comienzan a difundirse aceleradamente a fines de los noventa (Kozarik, 1992; Fassola et al., 2004).

Productores forestales y ganaderos adoptaron los SSP debido a las ventajas ambientales, económicas y sociales (reducción de estrés calórico de los animales por efecto de la sombra de los árboles, obtención de madera de grandes dimensiones y alta calidad en turnos cortos donde se compensa la pérdida de 30-40% en volumen con precios diferenciales, incremento de la productividad forrajera y su concentración proteica, disminución de los riesgos de incendio por el pastoreo, reducción del efecto de las heladas y sequías prolongadas sobre la pastura o pastizal, flexibilización de la economía de los establecimientos de pequeños y medianos productores), lo cual generó una fuerte demanda de nuevas tecnologías como la obtención de especies forrajeras adaptadas a condiciones de sombra. Las especies forrajeras más difundidas son *Brachiaria brizantha* y *jesuita gigante* (*Axonopus catarinensis*) en SSP con plantaciones de pino (*Pinus taeda*, *P. elliottii* y *Pino híbrido*) y

que lo adoptaron como una alternativa para diversificar la producción y mejorar la rentabilidad del sistema tradicional, contándose con cerca de 30.000 ha bajo estos sistemas con diferentes grados de tecnología aplicada. La rápida aceptación de estos sistemas generó mayores demandas por conocimientos sobre las interacciones entre sus componentes específicamente sobre el efecto de diseños de plantación, densidades y combinaciones de especies arbóreas sobre la productividad del componente forrajero y animal. Inicialmente se plantaba líneas simples de espaciamiento variable a fin de permitir mayor incidencia de luz sobre el recurso forrajero. Con la modificación de leyes de fomento a las plantaciones forestales (se permitió plantar a menores densidades) se adoptó para los SSP un diseño de Líneas Apareadas con callejones.

Investigación

Implementación, manejo y producción en SSP: enfoque de escalas en la aplicación del conocimiento aplicado

(Parte I)

Desarrollo Forestal accedió a la ponencia que PhD Pablo Peri presentó en el III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles y el VIII Congreso Internacional de Sistemas Agroforestales de 2015. Un enviado especial de este medio dialogó con Peri y obtuvo este material, del cual se publica una primera parte.

Situación de los principales Sistemas silvopastoriles en Argentina SSP con plantaciones forestales

Región	Superficie SSP (ha)	Principal especie forestal	Tipo principal de pastura usada	Tipo de animal y carga usual	Comentarios
Mesopotamia	78.500	<i>Pinus taeda</i> , <i>P. elliottii</i> , Pino híbrido y <i>Eucalyptus</i> sp.	<i>Brachiaria</i> sp y <i>Axonopus</i> sp. Sin riego y sin fertilizante.	Engorde (invernada) y cría (Bradford, Brangas Braham en)	Pequeños y medianos productores con o alternativa de diversificación de la producción
Delta	48.000	Sauces y álamos	Pasturas naturales, sin uso de riego ni fertilizantes	Cría vacuno (Aberdeen Angus y Hereford)	La intensificación agrícola que desplazó al ganado vacuno hacia zonas marginales como el Delta.
Patagonia	15.000	<i>Pinus ponderosa</i>	Pastizal natural, especialmente <i>Festuca pallens</i> y <i>malines</i>	Vacuno (raza Hereford)	Aumento de la rentabilidad del ganado vacuno. Las actividades productivas por separado generan menos ingresos.

Situación de los principales Sistemas silvopastoriles en Argentina con plantaciones forestales.

en menor medida *Eucalyptus grandis*. La silvicultura aplicada a los SSP es intensa con sucesivos raleos (hasta 4 raleos) y podas (hasta 5 podas) desde temprana edad (desde los 2,5-3 años de edad, cuando los árboles alcanzan 5-6 m de altura total). Las densidades finales forestales recomendadas para los *Pinus taeda*, *P. elliottii* y *pino híbrido*, son de 75-100, 100-150 y 125-300 árboles/ha, respectivamente (Colcomb et al., 2010).

La provincia de Corrientes es una de las principales zonas con bosques cultivados

del país. Cuenta con 6 millones de hectáreas de pastizales donde se desarrolla una ganadería pastoril. El sistema tradicional de cría de la provincia evolucionó a sistemas integrados de cría, recría e invernada.

Entre 2002 y 2010, la superficie forestada pasó de 283.028 a 430.000 ha, y como consecuencia de esto, la superficie ganadera se redujo por el avance de plantaciones mayoritariamente con pinos 45 y eucaliptos. Inicialmente la integración de los sistemas forestales y ganaderos estaba acotada al uso del ganado con el único fin de eliminar el material combustible y abarcaba solo el 25% del ciclo forestal, desplazando luego al ganado del sistema. Estos cambios impulsaron la difusión de los SSP entre productores ganaderos

ro de árboles (entre 196 a 250 pl/ha) es menor que en un sistema forestal puro, se logra una madera de mejor calidad.

Los sistemas ganaderos que componen los SSP son mayormente de cría, recría pero en algunos casos se realiza el ciclo completo. El desempeño productivo en términos de ganancias de peso y reproductivos (porcentaje de preñez) observados en los SSP son superiores a los sistemas ganaderos tradicionales.

También se está iniciando en 69 Misiones y Corrientes módulos de SSP intensivos donde se consocia *Leucaena leucocephala* con una alta densidad (>10.000 pl/ha) con pasto jesuita gigante o *Brachiaria brizantha*, combinadas con especies arbóreas maderables en callejones de 20-30 metros, y pastoreándose el callejón de la leguminosa con la gramínea.

Si los mercados madereros, cárnicos y lecheros siguen siendo favorables versus otras producciones, es posible alcanzar el 30% (75.000 ha) a un ritmo esperable de 4000-4500 ha/año. Si el mercado no acompaña, la complejidad del manejo será una limitante de los beneficios de los SSP.

Buenos Aires se encuentra entre las principales provincias con desarrollo de actividad foresto

industrial. De acuerdo al Primer Inventario Forestal de Bosques Cultivados publicado por la Secretaría de Agricultura Ganadería y Pesca (2002), el recurso forestal provincial está compuesto de unas 100.000 ha totales de bosques cultivados, concentrado principalmente en la región Delta Bonaerense del Río Paraná y en la región sudeste.

Específicamente en el Delta Inferior del Río Paraná 80.000 hectáreas se encuentran forestadas de las cuales 60.000 has se encuentran bajo manejo (MAGyP, 2011). Esta zona es la de mayor aplicación silvopastoril en la provincia de Buenos Aires con una superficie endicada con potencial silvopastoril de 48.073 ha (Gaute et al., 2008). En el Delta el uso del fuego para limpiar los campos es una técnica habitual en la región donde los incendios forestales son frecuentes.

En este sentido, eliminar la biomasa de pastos que crecen espontáneamente debajo de las plantaciones utilizando ganado vacuno es una técnica que va en aumento lo que fomenta un uso silvopastoril. Los principales clones de sauce plantados en SSP con pastizal natural son *Salix baylonica* var *Sacramento*, *S. babylonica* x *Salix alba* "131/27" y *S. baylonica* x *S. alba* "131/25", y los clones de álamos más plantado son *Populus deltoides* "Australiano 129/60", *P. deltoides* "Australiano 106/60" y *P. deltoides* "Stoneville 67". En estos SSP, principalmente se realiza cría vacuna (*Aberdeen Angus* y *Hereford*) con cargas medias de 93 0,4-0,5 equivalente vaca/ha y una producción de 60-100 kg carne/ha/año.

En el resto de la Región Pampeana (excluyendo el Delta), existen alrededor de 17.000 ha forestadas principalmente con *Eucalyptus globulus* en el Sudeste Pampeano (en torno al puerto de Quequén). En el resto de las zonas provinciales, predominan las forestaciones de protección (cortinas cortaviento y montes de reparo para ganado) como ser las plantaciones con álamos y *E. viminalis* en el oeste pampeano, *Pinus radiata* en áreas serranas y *E. camaldulensis* en la mayor parte de la provincia. En estas áreas habría buena respuesta de pastos de praderas naturalizados en toda la pampa húmeda como ser la cebadilla criolla (*Bromus unioloides*), pasto ovillo (*Dactylis glomerata*), *Phalaris* sp, *Festuca arundinacea*. La carga animal (vacunos) en campos naturales es de 0,3-0,4 EV/ha, pero con la introducción de pastos mejorados y tecnología de manejo estas cargas se pueden duplicarse o triplicarse. La percepción de las ventajas de los SSP radica principalmente en la conversión de plantaciones forestales ya instaladas (muchas de las cuales logradas con



Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.

* Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos

* Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.

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

financiamiento de promociones forestales o subsidios del Estado), que con tratamientos silviculturales de raleo las reconvierten en sitios de pastoreo con reparo.

En Patagonia, de la superficie total forestada (Chubut, Río Negro y Neuquén), la mayor actividad de SSP con plantaciones se desarrolla en la provincia de Neuquén, donde la Corporación Forestal Neuquina (CORFONE) es la principal entidad que está desarrollando sistemas silvopastoriles con vacunos pastoreando ambientes de plantaciones de pino ponderosa conjuntamente con áreas de mallines (zonas del Departamento de Minas y de Junín de los Andes). También existen experiencias (Dpto. Minas) con 390 Ha con pino ponderosa y chivas criollas sin separación de ambientes, es decir, con interacción plena en toda la superficie de animales-árboles y pastizal. A esta superficie se podría agregar una nueva estancia en la zona de Aluminé (5.000 ha) que estaría comenzando a implementar los SSP. La densidad inicial sugerida para un manejo silvopastoril es de 800 pl/ha y la densidad final de 150 pl/ha, con 2 raleos (a los 12-15 años y el segundo a los 22-25 años dependiendo calidad de sitio y 2 a 3 podas (la primer poda con el primer raleo y poda 120 posteriores hasta alcanzar 6 m de altura y cilindro nudoso menor a 10cm) con turnos de corta estimado 35-40 años. Los aspectos positivos que los productores perciben en la implementación de los SSP están relacionados con el aumento de la rentabilidad del gana-



Montecarlo, Misiones. Sistemas silvopastoriles con Pino Híbrido, pastura de *Brachiaria brizantha* y ganado vacuno brafort.

do vacuno y que las actividades productivas por separado generan menos ingresos. En el caso particular del norte de Neuquén, los SSP con cabras mitigaría el impacto social de las forestaciones sobre la ganadería trashumante que ocupa tierras fiscales.

Actualmente en el país existen leyes que promocionan la posibilidad de financiar el establecimiento de los sistemas silvopastoriles. Para el caso de SSP con especies forestales implantadas está la Ley N°

25.080, prorrogada por la Ley N° 26.432 hasta el 2019, de plantaciones "Inversiones para bosques cultivados". Es común que los productores de Mesopotamia se presenten para forestaciones puras pero que luego se transforme en SSP, ya que el productor parte con alta densidad (más de 800 plantas) y luego hace raleo perdido y cobraría el total del subsidio. También la ley acepta menores densidades que se adaptan a SSP y con un pago equivalente a las forestaciones tradicionales.

SSP en bosque nativo

Aproximadamente el 70% de los bosques de ñire (*Nothofagus antarctica*) en Patagonia tienen un uso silvopastoril (Peri, 2009). Sin embargo, existe un escaso manejo silvopastoril integral de los establecimientos. En Patagonia Sur, la producción bovina y mixta (bovino+ovino) tienen la mayor participación en los establecimientos con bosque de ñire, con una carga promedio de $0,65 \pm 0,15$ equivalentes ovinos/ha y siendo las razas predominantes Corriedale (ovino) y Hereford (bovino) (Ormaechea et al., 2009). La producción ganadera se sustenta en el pastizal nativo conformado en varias zonas por especies naturalizadas de alto valor forrajero como *Dactylis glomerata*, *Holcus lanatus*,

Trifolium pratense (trébol rojo) y *Trifolium 144 repens* (trébol blanco). La propuesta silvícola en SSP con ñire contempla intensidades de los raleos según la calidad de sitio (o régimen hídrico) y aspectos relacionados a la continuidad del estrato arbóreo, quedando excluidos de intervención silvícola aquellos bosques con alturas finales de árboles dominantes menores a los 4 m debido a la fragilidad ambiental del ecosistema. Mientras que en sitios de estrés hídrico severo (alturas de los árboles dominantes inferiores a los 5-8 m) se recomienda una intensidad máxima de raleo que deje una cobertura de copas remanente entre 50 y 60%, en sitios con un régimen de precipitaciones más favorable (alturas superiores a los 8 m) se recomienda una intensidad máxima de raleo que deje una cobertura de copas remanente entre 30 y 40% (Peri et al., 2009).

Los beneficios que el productor percibe de los SSP en bosques de ñire son la protección que provee al ganado de los fuertes vientos o bajas temperaturas (principalmente en época de parición) y el aporte de forraje de calidad. La región Parque Chaqueño comprende más de 60 millones de hectáreas, siendo la región forestal más grande del país con 21.278.396 ha de Tierras Forestales (Dirección de Bosques-Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, 2005). De acuerdo al gradiente de temperatura, precipitaciones y aspectos de la flora, se reconocen cuatro subregiones: El Chaco Húmedo; el Chaco Semiárido (el de

mayor superficie); El Chaco Árido y el Chaco Serrano. Al intentar cuantificar el uso silvopastoril en la zona, cabe realizar una aclaración ya que el término "silvopastoril" se aplica inadecuadamente a una diversidad de prácticas o tratamientos, lo cual se presta a confusión. En un extremo, podrían ubicarse modalidades con poco manejo y planificación como la "ganadería a monte", que consiste simplemente en hacer pastar o ramonear los animales en el bosque nativo. Estas prácticas, repetidas durante décadas, alteran la estructura del bosque por su efecto directo sobre la regeneración, la calidad del suelo y el funcionamiento del ecosistema. En el otro extremo, se han difundido notablemente prácticas de alta intensidad en remoción de biomasa leñosa, como el "desmonte selectivo", con siembra de especies forrajeras megatérmicas como *Gatton panic* (*Panicum maximum* cv. *Gatton*) en el Chaco Semiárido y *Buffel grass* (*Cenchrus ciliaris*) en el Chaco Árido, con el fin de incrementar la producción fundamentalmente de carne bovina. Este tipo de uso altera significativamente la estructura del bosque, por dejar en pie árboles de las clases de tamaño mayores, no tiene en cuenta la reposición del estrato arbóreo ni la biodiversidad del ecosistema, y se suman prácticas que le dan mayor intensidad al tratamiento, como repasos de rolados, agroquímicos y fuego. Se estima que alrededor de 6 millones de hectáreas tienen algún tipo de uso silvopastoril entre estos extremos.

Los SSP de bajo impacto que el INTA propone en Santiago del Estero y Córdoba consideran el control secuencial de los arbustos para favorecer la producción forrajera (no los elimina), establece la rotación de áreas habilitadas al pastoreo para favorecer la regeneración forestal, e incorpora una valoración de la diversidad. Además, contemplan una planificación del uso en el tiempo y el espacio que permiten hablar de "sistema silvopastoril", dándole todo el sentido a este término. El método de control de leñosas arbustivas, es mecánico, siguiendo los criterios que el equipo técnico denominó Rolado de Baja Intensidad (RBI) (Carranza y Ledesma, 2005; Carranza, 2009; Gomez y Navall, 2008; Kunst, 2008; Navall, 2008). Sin embargo, esta práctica de uso silvopastoril presenta un número bajo de productores que lo practica. Los aspectos positivos que los productores grandes y medianos perciben en la implementación de los SSP están relacionados a los servicios ambientales que los árboles proveen al ganado, mientras que los pequeños lo visualizan en el uso múltiple del bosque.

Los índices de producción de carne en las explotaciones tradicionales son bajos (4 a 12 kg carne/ha/año) con una capacidad de carga equivalente a 10 a 20 ha por unidad Ganadera (UG). Con la implantación de pasturas en SSP estos 192 valores aumentan la capacidad productiva (45 a 80 kg carne/ha/año) con cargas de 2 a 7 ha por UG.

Imágenes: Gentileza PhD Peri.

Principales limitaciones en el establecimiento de los SSP

Las limitantes en la instalación de los SSP varían según las regiones del país, y si se trata de bosque cultivado o nativo. Por ejemplo, la mayor limitante para la instalación de los SSP en Misiones es la compresión del manejo del sistema el cual es complejo (comparado con el manejo de un monocultivo, por ejemplo forestación con fines de aserradero), dinámico y necesita intervenciones continuas desde los primeros años (desde los 2,5 a los 201 7-8 años de edad) para equilibrar las interacciones entre los componentes (relación luz estrato forrajero, etc.). Para el pequeño productor la mayor dificultad es compatibilizar el momento de la necesidad de dar luz a la pastura con la oportunidad de comercialización de la madera. Además, los pequeños productores presentan limitaciones para insertarse en los mercados de pinos y eucaliptos que son cada vez más concentrados. En Corrientes la adopción de estos sistemas por productores ganaderos está limitada por la dificultad financiera inicial, teniendo que disponer del capital para la plantación y manejo silvícola hasta que se concrete el pago del crédito acordado. Otra limitante a la difusión de los SSP, aunque en menor medida, es de índole cultural ya que aún no se visualizan completamente los beneficios de la complementariedad del árbol con el ganado.

La limitante en el Delta para aumentar la aplicación de SSP radica principalmente en la disponibilidad de áreas endicadas. En la provincia de Buenos Aires la superficie de SSP se desconoce aunque se presume que es muy bajo. La principales limitaciones para la aplicación de los sistemas silvopastoriles se debe a que la agricultura y su rentabilidad ocupa la mayor parte de las tierras de buena calidad, la carencia de know how forestal y las dificultades de conseguir plantas, contratistas y mano de obra operativa. Sin embargo el potencial es enorme, y sería necesario trabajar sobre estas barreras aprovechando el importante conocimiento de ganadería que hay en esta región. En este sentido, la Dirección de Bosque y Forestación del Ministerio de Asuntos Agrarios de Buenos Aires plantea el compromiso de proponer incorporar la forestación al actual sistema productivo agrícola ganadero reinante en la provincia de Buenos Aires, a través de los Sistemas Agroforestales (SAF), como alternativa a mejorar la rentabilidad global de los establecimientos productivos, y a la vez ayudar a detener la degradación del recurso suelo. De hecho, se escogió una zona piloto para la implementación de este programa a la Región de pampa deprimida por sus características económico-productivas y la factibilidad practica en el corto plazo de la instalación de forestaciones de servicio (cortinas forestales y montes de reparo).

En el caso de los SSP con pino en Patagonia, una de las principales limitaciones en su establecimiento es la falta de promoción de estos sistemas. En la actualidad, la actividad forestal se promocionó con el único objetivo de producción de madera. A esto se le suma que el sector ganadero preponderante en la región no visualiza a la actividad forestal como rentable. Para la región del Chaco las limitaciones de la implementación de un SSP integral para los grandes productores se centran en el bajo valor de mercado de los productos forestales y en la falta de consideración de la planificación de uso forestal. En cambio para los pequeños productores las limitaciones se son los problemas en la tenencia de la tierra, la falta de recursos para instalaciones de infraestructura mínimas (alambrados, agua), falta de acceso a información y maquinarias y limitaciones para la gestión. En el bosque nativo de ñire de Patagonia, las principales limitantes para la implementación integral de SSP radica principalmente en la falta de Planes de Manejo que incluya en su formulaciones ajustes de carga animal, 240 mantenimiento de los bienes y servicios del bosque nativo (biodiversidad, calidad de agua, conectividad para la fauna silvestre, etc.) y continuidad del estrato arbóreo, entre otros, en un marco situacional donde la cría y engorde del ganado vacuno en estos ecosistemas irá en aumento. A esto se le suma que en algunas áreas no existen seguridad jurídica de la tenencia de la tierra y que es bajo el valor de los productos madereros proveniente de los raleos (principalmente el uso es leña, postes y varas). Por esto resulta prioritario acciones relacionadas a políticas forestales y planeamiento de uso del bosque de ñire, y administración y utilización del recurso. En el contexto de mejoras de planes de manejo para los SSP en bosque nativo (a nivel predial y regional) existe la perspectiva cierta que las Direcciones de Bosques de las provincias cuente con pautas de manejo en el marco del Plan de Manejo Sostenible – Modalidad Silvopastoril dentro de la Ley Nacional de N° 26331 sobre Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos, donde se podrá tener objetivos ganaderos y madereros o solamente ganaderos pero contemplando la persistencia del bosque y tendiendo a aumentar el valor agregado de la madera, en el que las intervenciones permitidas son lo suficientemente moderadas como para que el bosque siga manteniendo los atributos de conservación de la categoría II (Amarilla) o las recupere durante el transcurso del plan.

La 15ª edición de FITECMA, Feria Internacional de Madera & Tecnología, se realizará del 13 al 16 de julio próximos en Centro Costa Salguero de la Ciudad de Buenos Aires.

Nuevos días y horario, más rubros y el concepto de innovación incorporado a la feria en su totalidad, están despertando expectativas favorables tanto en expositores como en visitantes.

En esta oportunidad, FITECMA 2022 contará con tres nuevas áreas de exposición que se suman a su target tradicional de Máquinas, Herramientas e Insumos. Serán: Construcción con Madera, Bioenergía (Biomasa) e Industria 4.0.

Son tres sectores que se incorporan con mucha fuerza, permitiendo que la exposición prácticamente cubra toda la cadena de la foresto industria desde la primera transformación hasta la elaboración de los productos terminados en madera de mayor valor.

Ya está asegurada la presencia de las empresas líderes en cada uno de los rubros, al igual que el ingreso de nuevas - del país y del exterior - que nunca habían participado de la feria.

Esto marca que será una feria récord de expositores ya que faltando seis meses para su realización sólo quedan por vender 700 metros cuadrados para completar los cuatro pabellones del predio ferial.

Además, el Comité Organizador desarrolla un intenso programa de actividades para los cuatro días de la feria, que

Feria internacional

FITECMA 2022 se realizará del 13 al 16 de julio en Costa Salguero

FITECMA 2022 se realizará del 13 al 16 de julio próximos en el predio porteño de Costa Salguero, informaron fuentes de la organización. En esta oportunidad, FITECMA 2022 contará con tres nuevas áreas de exposición que se suman a su target tradicional de Máquinas, Herramientas e Insumos. Serán: Construcción con Madera, Bioenergía (Biomasa) e Industria 4.0.



Stand de Cebe en la edición 2019.

mercado”, dijo Nicolás De Gennaro, director Ejecutivo de FITECMA.

Y explicó que a pocos meses de la inauguración de la feria ya se registran más de 90 empresas que compraron sus stands. “Si comparamos esta cifra con la misma fecha de la edición 2019 estamos muy por arriba. Además, la tendencia marca la incorporación de más empresas, ya que las consultas a partir de principios de marzo son continuas porque van quedando pocos espacios por cubrir y esto

las asociaciones y entidades de las provincias que tengan interés en asistir con delegaciones, que tomen contacto a la brevedad con la gerencia de ASORA, porque los cupos serán limitados”.

Del mismo modo, los visitantes de las provincias pueden dirigirse a las entidades del sector más próximas para manifestarles su interés de concurrir para que éstas tomen contacto con ASORA y así poder organizar un contingente.

Es importante destacar que la 15ª edición de FITECMA 2022

trucción con Madera.

FITECMA 2022 volverá a convertirse en el punto de encuentro de la industria promoviendo la interacción entre empresas, profesionales, emprendedores, artesanos, técnicos y funcionarios, para

impulsar un cambio tecnológico y lograr un crecimiento sostenible de la actividad.

El ingreso a la feria requerirá la acreditación únicamente a través de la app creada para tal fin que estará disponible en el mes de abril.

Se lanzó el Concurso de Construcción con Madera

Con el propósito de impulsar la construcción con madera – uno de los nuevos rubros incorporados en FITECMA 2022, ASORA promueve el “Concurso Nacional de Proyectos Módulo Emergente en Madera”.

Organizan el concurso la Sociedad Central de Arquitectos (SCA) y la Escuela Superior de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Morón (UM ESAD); y los auspician FADEA -Federación Argentina de Entidades de Arquitectos- y TAO paneles.

El proyecto ganador será construido y presentado en el Pabellón 1 de FITECMA y los visitantes tendrán acceso a la información detallada sobre los principales aspectos constructivos y las innovaciones incorporadas.

Fotos: Archivo Desarrollo Forestal.

Listado de expositores

- A- Abyper SA; Adhyser SRL; Ads - Afiliación Del Sur; ADIMRA; Aguado y Cía. SA; American Burners; Aserradero Jeske; ASORA Revista; Automación K; Autoperforantes Tel;
 - B- Barone SRL; Bidinost SA; Bora tool; Bramaq; Bronzen;
 - C- CADAMDA; CADEFHA; CAFYDMA; Cantochap; Casa Sánchez; Casermeiro SRL-Tornillos Caser; Cebe Sacifi; CEMA; Cía. Argentina de Enchapados; CONFIAR; Crevan Equipamientos;
 - D- Decoforma; Dewertokin (Brasil); Difra CNC; Dorking; Dtnaq Srl;
 - E- Enchapadora San Juan SA; Expocolor - Lacapol SA; Expositam;
 - F- Fácil Carga; Faplac Melamina /Arauco; Faszkeski Máquinas para Madera SRL; FIMAQH – CARMAHE; Filtros Bremen; Fmh – Fremech; Forestosur; Franklin International; Frund Stark SA; Formicolor SA; FREZITE Greenway;
 - G- Grupo Cervere; Grupo Euro; González Tudanca; Göttert; Gusdaval SA;
 - H- Herrajes Rimac; Herrajes & Cerraduras;
 - I- Idsm Soluciones; Imad – Capdevila; INTI Madera y Muebles; Innovación Nórdica; Ipeco- Khal;
 - J- Juvenal Maderas
 - K- Kolar; Kort; Kpel; Kreg Tool;
 - L- La Constancia / Onacsel; Lamarina; La Proveeduría Club de Vinos; Lepton Sistemas; Limaq – Homag; Lusich E Hijos SRL
 - M- Maderera Llavallol; Maderera La Esperanza; Maderera Chivilcoy SRL; Maderera Maipú; Maquinarias Abraham; Maquinarias Caseros; Marcelo Arcasti; Martín Daniel /Jowat; Masec; Metalúrgica Picotto SRL; Metalúrgica Ruedamas SRL; Metros Argen; Miró Lacas y Barnices; Moldpine SA; Montana Brand; Multiplacas.
 - N- Next Home;
 - O- Orchestra Brasil;
 - P- Perfiles de Aluminio.net; Pony Jorgensen; ProBiomasa; Promob Argentina; Provincia de Corrientes;
 - Q- Química Kekol;
 - R- Relvaplac; RITIM; RM Industrial Machinery (Italia); Roberto Catavorello; Rothoblaas;
 - S- Sayerleack-Valetto; SICAM; Sinlac; Solo Maderas; Strip-sil SA- Servint;
 - T- Talleres Fumaca SRL; TAO; Tecno Ld; Teowin Software; Todo Varillas;
 - U- Universidad de Morón;
 - V- Virutex; Viviendas Express;
 - W- Wallpanel SA; Weismal; Wood Frame Pilar; Wood Tools.
- Más información: www.fitecma.com.ar



transcurrirá de miércoles a sábado de 10:30 a 18:30.

Los organizadores esperan superar los 11.000 visitantes de todo el país que concurren a la edición 2019.

Quedan los últimos espacios para completar la superficie total de la feria

Con más de 100 empresas y más de 350 marcas representadas del país y el exterior, la edición presencial de FITECMA 2022 sigue despertando expectativas muy favorables tanto en los expositores como en los visitantes.

“Sin duda que estos tres años sin feria presencial están traccionando muy fuerte sobre el

es aplicable a todos los rubros”, señaló el ejecutivo.

Se organiza un programa de micros desde las provincias

Como en las ediciones anteriores, para FITECMA 2022 ya se está trabajando en el armado de un programa especial de micros desde distintos puntos del país, que coincide con los polos productivos de cada provincia.

“Esta es una actividad que siempre ha sido muy exitosa, ya que permite trasladar a la feria a un promedio de 1.000 a 1.200 visitantes especializados”, afirmó De Gennaro.

El director Ejecutivo de la feria aclaró que “se aconseja a

ocupará los cuatro pabellones del predio ferial y adoptando el criterio de las ferias internacionales más importantes del sector permanecerá abierta solamente cuatro días (miércoles a sábado, de 10:30 a 18:30).

Arquitectura

Está prevista la firma de un acuerdo con la Sociedad Central de Arquitectos (SCA) para la organización de un Concurso de Construcción con Madera cuyo primer premio se construirá y exhibirá en FITECMA.

Y también se espera acordar con la Escuela Superior de Arquitectura y Diseño de la Universidad de Morón para organizar un Congreso de Cons-

Las baterías de ion litio han revolucionado el mercado de la electrónica y ya fueron incorporadas en equipos que van desde los teléfonos celulares hasta artefactos portuarios que cargan cuarenta y cinco toneladas.

Su eficiencia en cuanto a durabilidad, confiabilidad y facilidad de recarga hicieron que otras baterías quedaran en desuso y que toda la industria migrara a la incorporación del ion litio.

Modelo Doosan serie NXE

Los autoelevadores Doosan serie NXE eléctricos ya utilizan esta tecnología, que brinda grandes ventajas en todas las aplicaciones de estos equipos.

En primer lugar, al no utilizarse combustible, no hay emisión de gases.

Por ejemplo, esto permite que se puedan emplear en industrias alimentarias sin riesgo de contaminación.

Por otra parte, para la carga de sus baterías no hace falta una sala especialmente acondicionada.

Otro ejemplo de la preferencia por los equipos eléctricos, son los trabajos a gran altura, como la minería.

En los equipos diésel la falta de oxígeno provoca el apunamiento y falla en los motores.

Cuando se alimentan a batería, se evitan esas paradas en los equipos.

En esos casos, se recomienda tener la precaución de contar con una batería de recambio por si la principal se descarga por el uso continuo.

Reducción de tiempos

“Antes, los equipos eléctricos trabajaban ocho horas, descansaban otras ocho horas, y se necesitaban otras ocho horas para cargar la batería”, dijo Luis Lupinacci, gerente comercial a cargo de la línea de equipos industriales y portuarios de Grúas San Blas.

Y agregó:

- “En estos autoelevadores, los tiempos se reducen notablemente, ya que la carga se hace más rápida y no requieren instancia de enfriamiento de las baterías;

- “Hay cargadores externos que permiten cargar la batería fuera del equipo, en caso de uso intensivo de los equipos;

- “Tienen un ciclo de vida útil cuatro veces más largo que las baterías convencionales”.

Modelos y prestaciones

Grúas San Blas dispone de Autoelevadores Doosan serie NXE en los modelos que cargan desde 1,5 toneladas hasta 3 toneladas, y proyecta incorporar equipos que tengan hasta 5 toneladas de capacidad.

Los autoelevadores pueden configurarse de diversas maneras según el uso que requiera el cliente.

Por ejemplo, distintas capacidades de carga y diferentes capacidades de elevación.

Y configurarse tanto para operaciones internas como externas, ya que tiene rodados convencionales, y protección contra humedad.

Lupinacci explicó:

- “Se pueden equipar con distintos tipos de torres, según la altura que se necesite (torre de un solo tramo, de dos tramos, de tres tramos);

- “Con elevación inicial o no, con desplazamiento lateral, con vía hidráulica adicional, cerramiento

Empresas & Productos

Autoelevadores eléctricos: nueva tecnología para mayor eficiencia

Grúas San Blas presenta autoelevadores eléctricos equipados con baterías de ion litio, que brindan grandes ventajas. Fuente: Departamento Técnico de Grúas San Blas.

de cabina, y rodado de dos o cuatro ruedas adelante”.

Comodidades

El habitáculo del operador cuenta con asiento ergonómico y el operario puede trabajar con comodidad y excelente visibilidad.

El diseño exterior favorece un fácil ascenso y descenso, Las unidades vienen equipadas de serie con luces led para más y mejor iluminación.

El conductor puede controlar desde su puesto la actividad a través de un monitor.

Y cuenta con comodidades extra: lugares de guardado, cargador USB, clip porta-documentos.



La empresa provee equipos eléctricos con baterías de ion litio.

Alta seguridad

Los equipos Doosan tienen un alto grado de seguridad:

- cuentan con sistema anti roll back (el equipo se frena por 5 segundos cuando se detiene en una pendiente);
- bloqueo de marcha y operaciones si no está el cinturón de seguridad ajustado;
- control de velocidad automática;

- freno automático a los tres segundos de apagado el motor para evitar que se desplace si está en una pendiente;

- y válvula hidráulica de bloqueo de operaciones cuando el operario se baja del equipo o apaga el motor.

Mantenimiento


El mantenimiento es sencillo y mucho menos costoso que otros motores: cada 250 horas se hace un chequeo.

Simplemente conectando a una computadora se realiza una medición del estado general de todos sus componentes.

Como norma, Grúas San Blas entrega todos los equipos con capacitación para todos los operarios, para enseñar todas las prestaciones y garantizar su uso correcto.

Estos cursos se dan en forma teórica y práctica, y luego se otorga un certificado a los participantes.

Fuente y foto: Grúas San Blas.




Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATEGICO

Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria



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

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

REGISTRESE SIN CARGO

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

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

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

*Una clara propuesta con
 22 años de vida editorial*

maderamen.com.ar
 La Industria Maderera en Línea

Breves

Nación asistirá con \$150 millones a comunas correntinas afectadas por sequía

Un programa de Ministerio del Interior de la Nación asistirá con \$150 millones a municipio correntinos afectados por incendios forestales, informó El Litoral. En el marco del programa Municipios de Pie, se les brindará una ayuda a aquellas localidades afectadas por los incendios forestales en Corrientes.

El programa destinará \$150 millones en equipamiento y vehículos a una veintena de comunas de la provincia de Corrientes, que fueron declaradas en emergencia por la sequía e incendios rurales. La coordinadora de la regional NEA de Relaciones Municipales del Ministerio del Interior, Marlene Gauna, anunció que la inversión inicial estará destinada a dos municipios. Ellos son el de Ituzaingó -con camionetas y equipos forestales- y Villa Olivari -con tractores, camiones y acoplados cisterna-. A esto se sumarán luego otras comunas que "se encuentran elaborando proyectos dentro del programa "Municipios de Pie", para equipar a sus gobiernos locales y hacer frente a las necesidades de sus ciudadanos y ciudadanas", agregó Gauna. La funcionaria explicó que el programa nacional "fortalece las gestiones municipales otorgando herramientas para el desarrollo de cada una de las localidades y para distintas comunas de Corrientes" y agregó que "hemos gestionado maquinaria, equipamientos y movilidad para el sector productivo". Por otra parte, Gauna dijo que visitaron la ciudad de Ituzaingó, se reunieron con autoridades locales y planificaron nuevas inversiones del Gobierno Nacional en la localidad, entre ellas la construcción de nuevas oficinas de la Administración Nacional de la Seguridad Social (ANSES).

Estación Experimental Agropecuaria INTA Concordia cumplió 110 años

EEA INTA Concordia cumplió 110 años el 9 de marzo. Se trata de la Estación Experimental Agropecuaria más antigua de la Argentina, informó el boletín electrónico Novedades Forestales. El 9 de marzo de 1912, en la publicación del Boletín Oficial de la República Argentina, se establecía la creación de una "Estación Enológica" en Concordia, actual Estación Experimental Agropecuaria Concordia del INTA. Vale recordar que en aquella época estaba emplazada en la ciudad y los cultivos principales eran la vid y los olivos. Luego de que se erradicaran las vides por ley, pasa a tener perfil cítrico, y en 1956 se crea el INTA, pasando la experimental a su ámbito. En la actualidad los rubros principales de investigación son "Frutales" y "Forestales", acompañados por temáticas de desarrollo en estas temáticas, como además horticultura, apicultura piscicultura, ganadería y otras. El emplazamiento actual en Estación Yuquerí, a 12 kilómetros de la ciudad, data de 1962. Es un predio de 610 hectáreas que fue de la Sociedad Rural de Concordia y que en 1992 se anexa en comodato el Campo El Alambrado. Son 683 hectáreas cedidas por CTM Salto Grande, el que actualmente pasó a ser patrimonio del INTA (1.293 hectáreas en total). Son 110 años de aquel hito histórico, de un trabajo ininterrumpido ligado al sector agropecuario, tecnológico y al desarrollo local.

Una trayectoria que profundiza y consolida el vínculo entre los trabajadores de la institución y los actores del territorio. Fuente: Comunicaciones INTA Concordia y Novedades Forestales.

Interagrovia S.A. inauguró oficialmente su segunda sede en Concordia

Interagrovia S.A. inauguró de manera oficial a fines de marzo su segunda sede en Concordia en el marco de un plan de desarrollo y expansión, informaron fuentes de la empresa. Esta empresa de origen uruguayo cuenta con más de 50 años en el mercado y distribuye maquinarias de John Deere. El evento se llevó adelante en una jornada distendida junto a clientes y amigos, donde los directivos compartieron la historia, la propuesta de valor y se validó el compromiso de la empresa con el territorio. El foco estuvo puesto en la disponibilidad de maquinaria de Construcción y Forestal. Se sumó a soluciones tecnológicas, como el Centro de Soluciones Conectadas, que permite acceso remoto de las máquinas en tiempo real. Y también a las soluciones innovadoras de nivelación mediante la tecnología TOPCON, disponibles para los clientes. Asimismo, se destacaron los objetivos de expansión y crecimiento en el área de Soporte al producto junto a la importancia de la experiencia del cliente. Se resaltaron aspectos más relevantes como capacitación de técnicos, disponibilidad de repuestos y expansión de cobertura con nuevos puntos de venta. Sumado a esto, se abordaron las distintas herramientas de financiación disponibles mediante John Deere Financial para acceder al portafolio de productos y soluciones. Por otro lado, se conversó y se intercambiaron puntos de vista y experiencias con los clientes. Ellos tuvieron la posibilidad de subirse a los productos y contar con el asesoramiento de vendedores y de técnicos. De esta manera, Interagrovia se consolida en la región y se acerca con más y mejores soluciones a sus clientes. Fuente: Interagrovia S.A.

CIEFAP y COOPETEL firmaron un convenio para promoción y aprovechamiento de biomasa con fines energéticos

CIEFAP y COOPETEL firmaron a fines abril un convenio marco para la promoción y el aprovechamiento de biomasa con destino energético, informaron fuentes de CIEFAP. Estas siglas se refieren al Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico y COOPETEL es la Cooperativa de Obras y Servicios Públicos, Sociales y Vivienda del El Bolsón. Ambas instituciones renovaron el compromiso de trabajar en el análisis y aprovechamiento de biomasa de cara a proyectar la instalación de una planta pelletizadora en la Comarca Andina. Durante la firma estuvieron presentes el director Ejecutivo de CIEFAP, José Daniel Lencinas; el presidente de COOPETEL, Marcelo Contardi, y el ingeniero de la Unidad de Biomasa de CIEFAP, Guillermo Douat, entre otros. Con este fin, ambas instituciones diseñaron la conformación de un consorcio para la postulación de un proyecto que busca la elaboración, producción, distribución y comercialización de pellets de madera y/o material vegetal. Contardi señaló:

- "COOPETEL ya es proveedora de gas a granel y en esta línea se busca desarrollar otro tipo de energías que

tienen que ver con las posibilidades y necesidades locales, como es el aprovechamiento del material forestal y vegetal disponible;

- "Tenemos las condiciones adecuadas para la producción de pellets, que son eficientes, tienen ventajas ecológicas por la baja emisión de dióxido de carbono y a la vez pueden representar una respuesta respecto del avance de pinos introducidos en la zona;

- "No sólo eso, sino que también tiene beneficios sociales y económicos, ya que al pensar en una producción local generaría trabajo y no sería necesario el transporte en largas distancias", explicó el presidente de COOPETEL.

Por su parte, Lencinas manifestó:

- "Desde el CIEFAP estamos muy contentos de que suceda este encuentro y este convenio porque estamos convencidos de que no sólo se trata de una tecnología más amigable con el medio ambiente, sino que también genera trabajo local;

- "Las combustiones de pellets de alta calidad tienen una eficiencia energética muy alta, llegando al 94%;

- "Desde CIEFAP ya determinamos que, con nuestra biomasa residual de los aserraderos, que actualmente poseen escaso destino comercial, se puede lograr excelentes calidades de chips o de pellets, siguiendo las normas internacionales".

En tanto, Douat explicó que en la Unidad de Biomasa del CIEFAP "tenemos la tecnología y el desarrollo metodológico para evaluar la calidad de los biocombustibles sólidos que se logran con diferentes tipos de biomasa local".

Incendios forestales en Estados Unidos I levantan afectadas 350.000 hectáreas este año

Hay en Estados Unidos un muerto, 15 bomberos heridos y evacuaciones masivas por los incendios forestales que jaquean desde Arizona hasta Florida, informaron fuentes de la cadena CNN. En lo que va del año, la zona consumida por las llamas alcanza las 350 mil hectáreas. Bomberos de todo Estados Unidos combaten incendios forestales propagados por condiciones muy secas y fuertes vientos en diversos estados, desde Arizona hasta Florida, incluido un incendio en el suroeste de Nebraska que mató a una persona, lesionó a unos 15 bomberos y destruyó al menos seis viviendas, informaron las autoridades.

Casi una docena de nuevos incendios grandes fueron reportados a fines de abril en el país: cuatro en Nuevo México, tres en Colorado y uno por estado en Florida, Nebraska, Dakota del Sur y Texas. Estos son días críticos para los estados del suroeste de los Estados Unidos, que luchan contra sequías, vientos secos e incendios devastadores. Con más de 3.496 kilómetros cuadrados calcinados en lo que va del año, funcionarios del Centro Nacional Interdependencias contra Incendios señalaron que la cantidad de terreno quemado hasta el momento supera el promedio de 10 años en aproximadamente 30%.

"En sólo 24 horas el incendio en Arizona ha calcinado 8.000 hectáreas. Hoy se esperan vientos de más de 112km/hora", informaron desde el Sindicato de Profesionales Brigadistas Forestales.

Confirman realización de Expocorma 2022

DESARROLLO FORESTAL

Una clara propuesta editorial

Director - Editor - Propietario
Eduardo H. Rodrigo

Área de Redacción

Noticias y Entrevistas de Actualidad

Lic. Fernando Maya

Dto. Ventas

Jorge Manteiga

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

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

dfediciones@maderamen.com.ar

www.maderamen.com.ar

Tirada: 3000 ejempl. mensuales

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

28 Años de Vida Editorial

SUSCRIBASE a DESARROLLO FORESTAL

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

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

CON COBERTURA PARA TODO EL PAÍS, MERCOSUR Y EXTERIOR

Nuestro "**DESARROLLO**" está dirigido a ustedes

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

Valor de la suscripción: \$ 150- (IVA incluido) por mes (mínimo seis meses)

Consultas a: web@maderamen.com.ar - www.maderamen.com.ar

con el lema “Chile país de madera”

La versión XXI de la Feria Internacional del Mundo de la Madera será presencial desde el 23 al 25 de noviembre, en el Recinto Ferial en Coronel, informaron fuentes de Corma. “Chile País de Madera” será el lema de la XXI versión de la Feria Internacional de la Industria de la Madera, Celulosa y el Papel – Expocorma 2022, que se realizará de forma presencial desde el 23 al 25 de noviembre, en el Recinto Ferial ubicado en la comuna de Coronel. Representantes de Corma dieron a conocer estas nuevas fechas a autoridades públicas y privadas de la Región del Biobío, y el interés de que en esta versión aumente la participación de organizaciones comunitarias, gremios, academia y pymes, para desarrollar una mejor vitrina para impulsar nuevas investigaciones, conocimiento y tecnología, que aportarán al mundo de la madera. El presidente de Corma, Juan José Ugarte, sostuvo que “por primera vez en mucho tiempo vamos hacer en años consecutivos esta nueva versión de Expocorma 2022, y será de manera muy innovadora porque incorporaremos en la organización del evento a diversos actores regionales: comunidad, gremios y pymes, con el fin de mirar desde Concepción el futuro de Chile y de esta manera actuar colaborativamente para que el mundo de la madera sea un pilar para el desarrollo sustentable de nuestro país”. Agregó que “esta nueva versión se generó por el propio impulso de los expositores que participaron de la feria el año pasado, y que les permitirá mostrar nuevamente las últimas tecnologías en los avances en robótica, telemática, automatización, transporte y logística, que no solo tiene que ver con el mundo de la madera, sino que con el sector productivo de la Región, y para ello hemos invitado también a las autoridades políticas de la Región”. La Feria contará con exhibiciones y demostraciones de las últimas tecnologías, tanto en maquinarias, como en productos y servicios. Además, se realizarán seminarios, charlas y talleres que podrán ser visualizados de manera presencial y vía streaming a través de la plataforma virtual www.expocormadigital.cl en temáticas como la construcción en madera, celulosa y el papel, la biomasa, bosque sustentable y bioeconomía. El Gobernador de Biobío, Rodrigo Díaz, manifestó que “la realización de Expocorma es una tremenda noticia, porque más de 40 países estarán representados en esta feria, lo que significa que vendrán muchas personas que darán vida al sector turístico y gastronómico local. También podremos conocer los adelantos que existen a nivel mundial en el sector de la madera y todo eso que es parte

de nuestra idiosincrasia, la madera es muy nuestra, de la gente de la Región, por lo que nos van a ayudar a mostrar los desafíos hacia el futuro, como por ejemplo, tener un mundo sin plástico”. Por su parte el seremi de Economía de la Región del Biobío, Javier Sepúlveda, dijo que “Corma es importante para la actividad económica en la Región, porque nos da sustento al resto de la matriz productiva a través de las exportaciones que nos representa un gran ingreso de divisas a la zona y estamos contentos porque hemos llegado a articular lineamientos en común que son para beneficio de todos, tanto del mundo empresarial de las Pymes que están asociados al mundo de la madera, como también de los otros sectores económicos desplegados en los territorios y para las comunidades en donde está presente el rubro forestal”. Una de las novedades de Expocorma 2022, será la conformación de una estructura organizacional en la que participarán distintos gremios de la región, entre ellos la Cámara Chilena de la Construcción Concepción; la Cámara de la Producción y del Comercio de Concepción; la Asociación Gremial de Turismo y Cultura Biobío y Ñuble; la Corporación Privada de Desarrollo de la Región del Biobío – Corbiobío; la Asociación de Industriales Pesqueros – ASIPES; el Instituto Regional de Administración de Empresas – Irade y la Asociación de Exportadores y Manufacturas – Asexma, quienes establecerán distintos desafíos para la zona, en temas de infraestructura, sustentabilidad, valor compartido, participación de las comunidades urbanas y rurales, entre otros. El presidente de Corma, destacó que “Concepción es la capital industrial de Chile, mirar estas industrias 4.0 es un desafío transversal para trabajadores, profesionales, empresarios y comunidades. Creemos que para esta oportunidad, realizar una feria intergremial con participación de todos los sectores va a impulsar a esta Región a retomar esa posición de liderazgo indiscutible que tiene en el país y va a hacer un gran lugar de encuentro en torno al mundo de la madera”.

La presidenta de la Cámara Chilena de la Construcción en Biobío, Helen Martín, valoró la nueva fecha del evento y el trabajo en conjunto. “Estamos muy contentos que se pueda realizar este año, esta tremenda exposición que es la Expocorma, en la que estamos muy interesados porque somos gremios relacionados y creemos en la sustentabilidad en la construcción. Para nosotros la madera es fundamental, así que les deseo mucha fuerza y estaremos trabajando con ustedes”. El gerente General de la Cámara del Comercio y de la Producción de Concepción, Ronald Ruf, expresó que “nos parece una muy buena noticia que se realice nuevamente la

feria Expocorma, dado que se trata de un evento arraigado en nuestra zona, es internacional que de alguna forma nos viste como Región y muestra lo importante de nuestro sector productivo hacia el extranjero. Esperamos también, que la comunidad pueda tener un espacio para conocer cómo es nuestra región forestal”. Como una feria con tradición en la Región, definió Pilar Varela, presidenta de la Asociación Gremial de Turismo y Cultura Biobío y Ñuble. “Expocorma concentra una gran vitrina de expositores internacionales que visitan la zona, quienes tienen la oportunidad de fortalecer y conocer los parajes atractivos que ofrece Biobío y sin duda un número importante de visitantes que inyecta una demanda a la activación del turismo”. La XX Feria Expocorma realizada en formato presencial en noviembre de 2021, generó ventas por más de 150 millones de dólares, y fue un exitoso regreso presencial en Biobío que convocó más de 6 mil visitantes presenciales y más de 2 mil personas online, 255 expositores de 45 países, los que pudieron participar en 13 seminarios, 36 charlas técnicas y 5 demostraciones en vivo.

Para el 2022 el gremio forestal proyecta una estimación en ventas de 180 millones de dólares y espera recibir en el recinto ferial unas 12.000 personas provenientes de Chile y del extranjero, manteniendo todos los protocolos de seguridad y de salud, que se requieran para esa fecha.

Se importaron en Argentina máquinas europeas por US\$ 6,16 millones en 2021, niveles pre-pandémicos

Las importaciones argentinas de maquinaria europea para la transformación secundaria de la madera (tableros) alcanzaron los US\$ 6,16 millones en 2021, lo que supuso un incremento del 143,6% respecto a 2020 (US\$ 2,53 millones), informó Notifix. Las importaciones también aumentaron un 10,5% en comparación con 2019, el último año antes de la pandemia de coronavirus. El principal proveedor del mercado argentino fue, una vez más, el grupo italiano SCM con US\$ 2,59 millones de dólares, un aumento de más del 75% en comparación con 2020 (US\$ 1,47 millones) y un aumento del 69,9% en comparación con 2019 (US\$ 1,52 millo-

nes). En 2021 la participación del grupo SCM en el total de las importaciones fue del 42%, frente al 27,3% de 2019. El grupo italiano Biesse fue el segundo proveedor de la Argentina con US\$ 1,27 millones, lo que representó una fuerte recuperación en comparación con un 2020 muy débil, pero aún por debajo de los niveles pre-pandémicos. El grupo alemán Homag fue el tercer proveedor europeo de maquinaria para la madera en importancia para la Argentina mejorando sus despachos de 2020 de US\$ 246.000 en 280,2 por ciento, llegando a US\$ 938.000 en 2021. También mejoraron respecto a 2019 en un 138,7% (2019: US\$ 393.000). Roberto Catavorello se mantuvo como la principal empresa importadora del país de maquinaria europea para el procesamiento secundario de la madera con US\$ 1 millón en 2021 y un incremento del 69,9 por ciento en comparación al año anterior (2020: US\$ 591.000).



Estimado Lector,

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

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

El costo mensual de la misma es de \$150- (IVA incluido) e incluye:

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

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

Suscribase

Suscribase y reciba sin cargo: **Valor Agregado, la industria maderera en cifras 2020**
(por wetransfer - cupos limitados)

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



Visite: www.maderamen.com.ar

30 Años de Vida Editorial

De Pag.: 1

de y es vicepresidente el Ing. Luis Mestres. Habla en la ceremonia de apertura el vicepresidente de la nación, Daniel Scioli, en representación del presidente Néstor Kirchner.

Es el primer congreso forestal de nuestra historia inaugurado por el vicepresidente de la Nación. Finalmente, en 2013, se realiza el "Cuarto Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano", bajo el lema "Manejo Forestal Sostenible, Futuro Posible". El mismo se lleva a cabo en la ciudad de Puerto Iguazú, bajo la presidencia del Ing. Jorge Barr os.

Creación y propósitos de los congresos forestales latinoamericanos

Con el objetivo de velar por los bosques y su desarrollo, se crea el Primer Congreso Forestal Latinoamericano (CONFLAT) en 1999.

El I CONFLAT se realizó en Lima, Perú, en la Universidad

Lanzamiento oficial

Se presentaron el V Congreso Forestal Argentino y VIII Congreso Forestal Latinoamericano

Nacional Agraria La Molina, donde se acordó que este evento forestal internacional se realice cada 3 años, decidiéndose al final de cada congreso, la siguiente sede.

En cada CONFLAT se desarrollan conferencias magistrales, a cargo de reconocidos profesionales y cinco mesas de trabajo, que tocan respectivamente áreas temáticas relevantes para el sector.

Cuentan principalmente con la participación de destacados investigadores, profesionales, autoridades, políticos, funcionarios, representantes de la Cooperación Técnica Internacional, líderes empresariales, responsables en el manejo y la industria



Ing. Ignacio Lombardi Indacochea, responsable de la Secretaría del Congreso Forestal Latinoamericano (CONFLAT), habló especialmente desde Perú.

forestal, docentes, estudiantes y en general diversos actores ligados con la actividad forestal latinoamericana.

Al final del congreso se arriba a una serie de conclusiones y recomendaciones que contribuyen a que los países latinoamericanos mejoren sus acciones en cuanto al cambio climático, recuperación de áreas degradadas, plantaciones forestales, manejo e industria forestal, comercialización de productos y servicios forestales y en los aspectos de gobernanza forestal.

El I CONFLAT fue liderado por el Capítulo de Ingeniería Forestal del Colegio de Ingenieros del Perú, la Cámara Nacional Forestal y la Universidad Nacional Agraria La Molina; tuvo como lema "Hacia un desarrollo forestal integral y durable".

El patrocinio de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales OIMT (o ITTO en inglés) fue muy importante para el éxito alcanzado.

El II CONFLAT se realizó en Guatemala el año 2002 y la responsabilidad de llevarlo a cabo recayó en el Colegio de Profesionales y el Ministerio de Agricultura de ese país.

El III CONFLAT fue en Bogotá, Colombia, en 2005 y fue organizado por la Asociación Colombiana de Ingenieros Forestales – ACIF y tuvo como lema "América Unida por la riqueza de sus recursos forestales".

El IV CONFLAT, organizado por la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales de la Universidad de Los Andes, el Ministerio del Poder Popular para el Ambiente, la Organización Internacional de las Maderas Tropicales y la Sociedad Venezolana, se llevó a cabo en Venezuela en la ciudad de Mérida el año 2008.

Tuvo como lema "Hacia el ordenamiento territorial y el manejo sustentable de los bosques".

El V CONFLAT, cuya organización estuvo a cargo de la Cámara Nacional Forestal – CNF, la Universidad Nacional Agraria La Molina UNALM, la Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral AIDER y la Coordinadora de Facultades Forestales del Perú – COFAFOPE, se realizó en el mes de octubre de 2011, con cuatro días de duración.

Su lema fue "El futuro del mundo depende de los bosques".

El VI CONFLAT se realizó en 2014 en México, en Michoacán y el VII CONFLAT tuvo como sede Brasil.

El VIII CONFLAT se realizará del 27 al 29 de marzo de 2023 en la ciudad de Mendoza, Argentina.

Fuente: AFoA.
Fotos: Captura de transmisión por Zoom.



STIHL. LA DIFERENCIA ENTRE COMPRAR UN EQUIPO QUE TE DÉ TRABAJO Y UNO QUE TE LO FACILITE. AHORA STIHL



MS 361

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

Consulte por su Concesionario Oficial más cercano al **0800-888-STIHL(78445)**

STIHL_AR WWW.STIHL.COM.AR