

En línea....!

m maderamen.com.ar
Una clara propuesta editoria
Información actualizada día a día

La Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA) participó el 8 y 9 de junio de la mesa Foresto Industrial, convocada por la Subsecretaría de Industria de la Nación. Información enviada por la Federación. Ver Pag. 11



Centro de Estudio de la UIA publicó el informe del año sobre Actividad Industrial. Hubo en abril un 11,2 por ciento de cheques rechazados en PyMEs. En marzo, la actividad industrial registró una caída de -13,9% interanual y de -16,8% mensual en la medición desestacionalizada. Ver Pag.3



DESARROLLO FORESTAL

Junio 2020 Año 29 - Número 286 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Entrevista exclusiva

APICOFOM participó de la primera reunión del año de la Mesa Foresto Industrial

Desarrollo Forestal dialogó telefónicamente con Guillermo Fachinello, presidente de APICOFOM. FAIMA -que incluye a APICOFOM y AMAYADAP-, AFoA, AFCP y ASORA participaron el 8 y 9 de junio de la mesa Foresto Industrial, que fue coordinada por Leandro Mora Alfonsín, ex director de FAIMA y actual director Nacional de Desarrollo Regional y Sectorial. Para el entrevistado la reunión fue un "acercamiento" entre las partes y se espera que la Mesa sea "ágil" y agregó: "Tuvimos recientemente una videoconferencia con (Ariel, secretario de Industria) Schale y fue una grata sorpresa saber lo interiorizado que está respecto de la foresto industria".

- El 8 y 9 de junio se reunió de manera virtual la Mesa Foresto Industrial.

- La Mesa Foresto Industrial es muy importante para nosotros. Fue coordinada por Leandro Mora Alfonsín, que conoce el sector. Eso es muy importante para nosotros. Nosotros planeamos varios temas: logística, bancario, comercial, importación, exportación, laboral, tributario. Se abordó desde celulosa y papel, forestal y construcción en madera, sobre el que me tocó exponer a mí. Esta reunión estuvo atravesada por el COVID-19.

- ¿Qué novedades hubo respecto de viviendas de madera? ¿Hubo novedades a raíz del plan que anunció el Ministerio de Desarrollo Territorial y Hábitat, que encabeza María Eugenia Bielsa?

- Nosotros estamos reiterando los pedidos respecto de destinar el 10 por ciento de las obras públicas en viviendas de madera. Se piden créditos con facilidades para construcción con madera, promover el uso de la madera en obras para la pandemia, como centros de salud,



"Estamos reiterando los pedidos de destinar el 10 por ciento de las obras públicas en viviendas de madera. Se piden créditos con facilidades para construcción con madera, promover el uso de la madera en obras para la pandemia, como centros de salud, hospitales de campaña, salas de atención primaria y establecimientos educativos", dijo Guillermo Fachinello, presidente de APICOFOM.

hospitales de campaña, salas de atención primaria y establecimientos educativos. Eso estaba licitado por el banco BICE en 2018. Es una muy buena oportunidad para darle inicio a las obras, porque están hasta los seguros pagos de estas obras.

- ¿Podría ser más específico respecto del acuerdo con el banco BICE?

- Fue un acuerdo firmado en 2018 para construcción de viviendas, escuelas y aulas satélites. Es la licitación número 5 de 2018 (ver recuadro). Fue

fondeado por el BICE a la Secretaría de Vivienda de la Nación.

- Pero no se concretó nada.
- No hicimos nada. Están las licitaciones vigentes. Y como es en todo el país, y es de emergencia, y ahora con el COVID hay que resolver la parte sanitaria y evitar el hacinamiento de la gente, creo que vendría muy bien poner en marcha esta licitación.

- Ustedes tienen experiencia por haber enviado a Chile

Continúa en Pag.: 2/3

Seminario de AFoA

Secretario de Industria Schale: "Tenemos la voluntad absoluta de potenciar a la cadena de valor"

Ariel Schale, secretario de Industria Economía del Conocimiento y Gestión Comercial Externa del Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación. Afirmó también que "Argentina tiene que ser un jugador celulósico importante". Fue en el segundo seminario virtual que organizó AFoA, esta vez arancelado, que se produjo el 28 de mayo. La participación de Schale fue breve pero contundente, como lo expresaron desde la Asociación Forestal Argentina (AFoA) tanto Osvaldo Vassallo -presidente- como Claudia Peirano.

La Asociación Forestal Argentina (AFoA) organizó el 28 de mayo el Segundo Seminario AFoA Virtual, denominado "Impacto y oportunidades para Argentina en el marco de la pandemia", del que participó Desarrollo Forestal.

La presentación estuvo a cargo de Osvaldo Vassallo, presidente de la Asociación Forestal Argentina (AFoA): "A mí, siendo pequeño, me tocó vivir el tiempo de la polio (poliomielitis), cuan-

Continúa en Pag.: 4/5

Experiencia empresarial

La salida de la pandemia va a "requerir financiación para todas las empresas"

El empresario misionero Rafael Scherer, gerente de Pindó S.A., participó de una videoconferencia por medio de la plataforma Zoom. Fue en un seminario organizado el 5 de junio por el Centro de Investigación en Economía y Prospectiva (CIEP), el Centro de Investigación de Agroindustria (CIA) y el Programa Nacional Forestales de INTA. Todavía no se había restringido nuevamente la circulación en AMBA, sólo para esenciales y algunas industrias, del 1° al 17 de julio.

Se realizó el viernes 5 de junio la charla virtual "Sector Forestal: situación actual y perspectivas post pandemia COVID-19",

Continúa en Pag.6/7



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

viviendas cuando sucedió el terremoto, ¿no es cierto?

- Y también enviamos escuelas. Enviamos una escuela muy grande, que se armó muy rápidamente. A esta nueva gestión le estamos explicando que construir 5.000 viviendas, por ejemplo, implica 400 hectáreas de bosques cultivados. Y trabaja toda la cadena de la foresto industria: plantación, cosecha, aserrado, impregnación, cepillado, machimbrado, montaje.

- Ese plan de obras se podría poner en marcha rápidamente, si es que la licitación está vigente y los fondos los aporta el BICE.

- Sí. Las obras se harían en tres regiones del país. De hecho, están hechos los cálculos para zonas adonde nieva, para el frío. Y aparte de la eficiencia energética se ha mucho hincapié en el medio ambiente, tiene calefones solares. Son viviendas bien equipadas de 55 metros cuadrados. Después está la posibilidad de construir campamentos con termotanques, con varios baños. Hay muchos pedidos en lugares como Chaco y Salta, que necesi-

Entrevista exclusiva

APICOFOM participó de la primera reunión del año de la Mesa Foresto Industrial

tan esas construcciones, y nosotros rápidamente podríamos poner en marcha la fabricación.

- Entiendo que el tema se presentó en la Mesa Foresto Industrial. ¿Hay contacto con Secretaría de Vivienda para poner en marcha el proyecto?

- El 15 de junio FAIMA lo presentaba ante Secretaría de Industria y Secretaría de Vivienda de la Nación. En esta reunión acercamos a las partes, así que creemos que va a ser más fácil obtener una respuesta rápida, positiva o negativa. Pero por lo menos para no seguir pagando los seguros, que nos cuesta mucho.

- ¿Cómo es el pago de los seguros?

- Hay que hacer una póliza de seguro para el mantenimiento de la oferta y para nuestra estructu-

ra, nuestro capital de trabajo. Porque cuando te dan un adelanto de obra tenés que estar asegurado para la contraparte pueda resguardar el dinero que entrega. Nosotros no recibimos el adelanto, pero pagamos el seguro ante la promesa de que íbamos a recibir las obras.

- ¿Están trabajando para el IPRODHA?

- El IPRODHA ahora incrementó un 10 por ciento las obras para que las fábricas no paren. Hicimos un gran sacrificio para esa inversión tan grande y es una picardía que no la podamos aprovechar. Le dijimos al gobierno que es una inversión que está hecha, hicimos esta planta y ahora necesitamos que nos den trabajo.

- Recuérdeme cuál fue el monto de la inversión.

- Diez millones de dólares. La fábrica está trabajando únicamente para el IPRODHA. Está trabajando un turno a media máquina. Está diseñada para trabajar en tres turnos. Pero, a su vez, el proyecto era replicar otras fábricas en Entre Ríos y en Córdoba para industrializar la madera. Desde julio habrá cursos online para todos los integrantes de la cadena de valor. Nosotros tenemos que darles facilidades a arquitectos y constructores. Creo que vamos a lograr mucho con el rotulado de la madera que se ha conversado en mesas anteriores. Hemos logrado un avance importante con el INTI.

- Ése es un tema fundamental, por las consultas que se reciben a través del portal www.maderamen.com.ar Cuando llega el momento el arquitecto utiliza otro producto porque la madera no está normalizada y no confía en la madera.

- Nos costó mucho hacer entender que la madera tiene que estar seca de horno. Vamos a empezar a hacer cursos de encolado para aplicación en vigas multilaminadas. Es un trabajo importante que estamos haciendo con FAIMA, AFOA, INTA e INTI. Desde que este gobierno está en funciones se organizó una reunión de Mesa Foresto Industrial, que fue la del 8 y 9 de junio. Va a haber otro encuentro y se cree que después va a haber una Mesa en la que va a estar el presidente y algunos ministros.

Logística, exportaciones y mercado interno

- Un tema clave para bajar costos es el de logística. ¿Qué presentación se hizo en la Mesa

El Banco Central simplificó acceso de importadores de insumos al mercado oficial de cambio

El Banco Central de la República Argentina (BCRA) tomó el 11 de junio decisiones para simplificar el acceso de importadores al mercado oficial de cambio.

La entidad decidió alivianar restricciones para la compra de dólares al valor oficial y simplificar los requisitos fijados para que las empresas puedan acceder al Mercado Único y Libre de Cambios (MULC).

Es en el MULC donde se cursan la compra y venta de dólar mayorista, para no afectar la importación de bienes críticos o intermedios que se utilizan en la producción de bienes finales en el país.

Comunicado oficial: “El Directorio del Banco Central de la República Argentina simplificó el acceso al mercado oficial de cambio a los sectores productivos, atendiendo las condiciones comerciales habituales que transmitieron directivos de empresas y cámaras sectoriales como parte de las condiciones establecidas en la Comunicación A 7030.

“Las decisiones son producto de las instancias de diálogo que mantuvo el presidente

del Banco Central, Miguel Pesce, y el vicepresidente, Sergio Woyecheszen, con los sectores productivos a fin de superar los inconvenientes que puedan surgir para la actividad productiva en el cumplimiento de la Comunicación A 7030, que dispone las condiciones de acceso al Mercado Único y Libre de Cambio (MULC).

“Entre las medidas adoptadas, se elevó de US\$ 250.000 a US\$ 1 millón el acceso directo al Mercado Único y Libre de Cambio para la realización de pagos anticipados de importaciones. Esta medida tiene un claro sentido de facilitar las importaciones a PyMES.

“Además, quedarán fuera del concepto de Formación de Activos Externos líquidos un saldo de libre disponibilidad por US\$ 100.000 y los fondos que no pudiesen ser utilizados por el cliente por tratarse de fondos de reserva o de garantía constituidos en virtud de las exigencias previstas en contratos de endeudamiento con el exterior o de fondos constituidos como garantía de operaciones con derivados concertadas en el exterior.

“Tampoco entran dentro de esta calificación los saldos que se originan en cobros de exportaciones de bienes y/o servicios para los cuales no ha transcurrido el plazo de 5 días hábiles desde su percepción.

“En el caso de los importadores de fertilizantes e insumos medicinales (medicamentos terminados e insumos para su elaboración) podrán acceder al MULC sin requerir autorización previa para el pago de obligaciones correspondientes a las importaciones futuras que realicen.

“Finalmente, se determinó que se considerará a partir del 1 de mayo de 2020 los 90 días corridos anteriores sin realizar en el país ventas de títulos valores con liquidación en moneda extranjera o transferencias de los mismos a entidades depositarias del exterior”.

m maderamen.com.ar
Una clara propuesta editorial

Todas las noticias, en todos
tus dispositivos

RE-DISEÑAMOS
NUESTRA WEB PARA
INFORMARTE MEJOR SOBRE
EL SECTOR FORESTO INDUSTRIAL
¡CONOCELA!

22° Buenos Aires, Argentina

miércoles, noviembre 1, 2017

Maderamen

Salir

Contacto

Publicar en la web

f

**DESARROLLO
FORESTAL**

Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATÉGICO

RECIBE INFORMACIÓN PRECISA DE
LA FORESTO INDUSTRIA CADA 10
DÍAS, INCLUYENDO PRECIOS Y
COSTOS DE LA MADERA

MÁS INFO

INICIO

NOTICIAS

ENTREVISTAS

MERCADOS

FERIAS Y CONGRESOS

EMPRESAS

PRODUCTOS

MÁS ▾

Q

Inicio > Noticias

NOTICIAS

Se realizó en Buenos Aires la Conferencia sobre Inversiones e Industrias Forestales del Cono Sur

Maderamen - 23 octubre, 2017

Avanza en Europa investigación dirigida a crear biocombustible a partir de la madera

Maderamen - 19 octubre, 2017

Se realizaron en Concordia las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos

Maderamen - 11 octubre, 2017

Día de Campo de las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos contó con cuatro...

Maderamen - 10 octubre, 2017

En esta oportunidad el Día de Campo se realizó el viernes 6 de octubre en el departamento Federación, 40 kilómetros al norte de Concordia...

"Es central trabajar en la redacción de un proyecto de ley" para prorrogar la...

Maderamen - 5 octubre, 2017

Lucrécia Saminoni, subsecretaría de Desarrollo Forestal Industrial, pronunció la frase en el cierre de las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos, que se desarrollan...

VOLVO presente en el 31° Congreso Interamericano de la Industria de la Construcción

Maderamen - 29 septiembre, 2017

La Cámara Argentina de la Construcción celebra anualmente la Convención más importante del sector, este año se desarrollará el jueves 5 de octubre en...

Buscar

Nuestros Periódicos

Valor Agregado
La industria maderera en cifras

M Todo

Empresas en línea....

70
PALMERO

JOHN DEERE
waratah
Vermorel
apromet

**LATIN
EQUIPMENT**

inderfor
MAQUINARIA FORESTAL

República Argentina

Ministerio de Agricultura

Ministerio de Industria

Ministerio de Economía

Ministerio de Educación

Ministerio de Salud

Ministerio de Seguridad Social

Ministerio de Trabajo

Ministerio de Ambiente

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Ministerio de Cultura

Ministerio de Turismo

© 2017 Maderamen. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin consentimiento escrito.

STIHL

sobre ese tema?

- Estamos con muchos problemas de logística. Ni siquiera estamos pidiendo puertos nuevos. En San Luis, por ejemplo, cuando entran los camiones los quieren dejar en cuarentena. Y cuando salen, también. Nosotros estamos pidiendo que haya protocolos más sencillos para habilitar el ingreso y el egreso a las zonas interjurisdiccionales. Ni que hablar del ingreso al país, porque hay mucho tránsito brasileño también. Necesitamos que esas reglas sean un poco más claras.

- ¿Cómo es el tránsito desde y

Buenos Aires y de Rosario para que traccione más el mercado. Casi todos los temas que estoy planteando han sido mencionado en la Mesa.

- Se podría decir que la reunión del 8 y 9 de junio fue más bien una presentación.

- Exactamente. Ahora estamos trabajando y enviaremos un informe puntual de los temas en los que necesitamos avanzar de manera prioritaria. Hubo planteos que ya se resolvieron, como la flexibilización cambiaria para importaciones de productos que no se fabrican en el país (ver recuadro). La reunión fue un

Licitación Pública 5/2018 del BICE

La licitación 5/2018 del BICE de la que habló el entrevistado se reabrió el 6 de diciembre de 2019, poco antes del cambio de gobierno. Se difunde a continuación el texto publicado ese día en el Boletín Oficial.

BICE FIDEICOMISOS S.A. ANTES NACIÓN FIDEICOMISOS S.A.

Reapertura de Licitación Pública 5/2018 En su carácter de Fiduciario y no a título personal del "Fideicomiso Fondo Fiduciario para la Vivienda Social": Llama a Licitación Pública para la contratación de una empresa que brinde el servicio de unidades habitacionales en la zona de la Patagonia Sur y Norte del país. Objeto de contratación: Contratación de un servicio para adquirir unidades habitacionales de emergencia para que se garantice una solución habitacional en caso de ocurrencia grave de fuerza mayor en la zona sur del territorio de la Nación Argentina. A tal fin, se designarán distintos oferentes para que provean una solución habitacional. Condiciones para participar en la licitación: Los oferentes deberán contar con capacidad para obligarse. Deberán informar una casilla de correo electrónico para las comunicaciones a realizarse en el marco de la Licitación. Costos de los pliegos: Gratuitos".

hacia el AMBA?

- Te hacen una compra y al llegar no hay quién descargue, hay problemas de horario... Está complicado.

- Algunas empresas medianas y grandes del sector están exportando y transitan la pandemia mejor que quienes proveen solamente al mercado interno. ¿Cómo es la situación de los socios de APICOFOM?

- El que estaba exportando, siguió exportando y aumentó los volúmenes de exportación. Lo que ha bajado muchísimo es la rentabilidad en el negocio exportador. Pero creemos que, al empezar a abrirse algunos mercados, como Estados Unidos, va a ir aumentando el precio. Vemos en toda la cadena que los aserraderos chicos están trabajando, están con pedidos, pero a 10 o a 15 días solamente. Quiere decir que la gente está usando la plata que le dio el gobierno como subsidio, afortunadamente. Pero no tenemos pedidos a 30 días. Hubo un veranito con aumento de demanda. Insistimos en que tendrían que abrirse los mercados de Córdoba, de

acercamiento entre actores del sector privado y funcionarios. Es una Mesa distinta.

Creo que va a ser mucho más ágil, porque con el informe que se hace tras cada reunión van a ir al ministerio o a los ministerios que corresponda. Hubo en la reunión funcionarios de segunda línea de todos los ministerios. Leandro Mora Alfonsín trabaja con Ariel Schale, viceministro de Industria (NdR: Schale es secretario de Industria, Economía del Conocimiento y Gestión Comercial Externa e integra el Ministerio de Desarrollo Productivo, que encabeza Matías Kulfas), con quien tuvimos el gusto de estar personalmente en enero pasado representantes de FAIMA y APICOFOM. Representantes de FAIMA tuvimos recientemente una videoconferencia con él y fue una grata sorpresa saber lo interiorizado que está respecto de la problemática de la foresto industria.

Fotos: Archivo Desarrollo Forestal.

Panorama empresario

Unión Industrial Argentina difundió los últimos indicadores de actividad disponibles

Centro de Estudio de la Unión Industrial Argentina (UIA) publicó el cuarto informe del año sobre Actividad Industrial. Hubo en abril un 11,2 por ciento de cheques rechazados en PyMEs. En marzo, la actividad industrial registró una caída de -13,9% interanual y de -16,8% mensual en la medición desestacionalizada. Se trata de la mayor caída mensual de la serie (que comienza en 1995) y la producción fue la más baja desde diciembre de 2004.

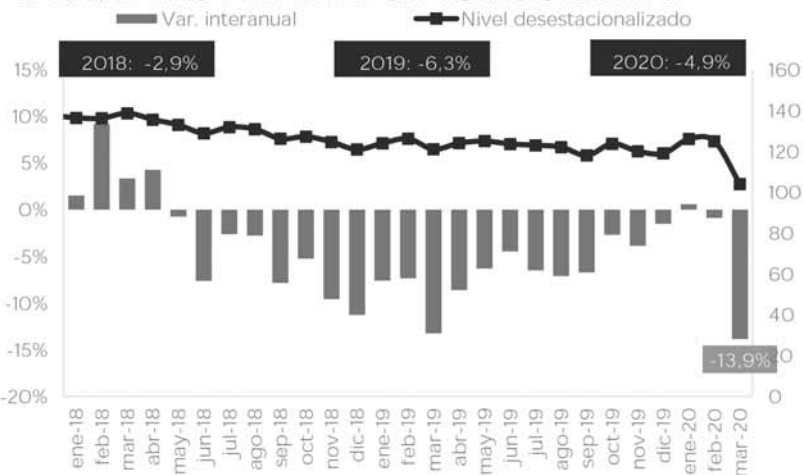
Las primeras semanas del Aislamiento Social, Preventivo y Obligatorio (ASPO) de marzo tuvieron un fuerte impacto en el entramado productivo industrial, justo cuando comenzaba a mostrar ciertos atisbos de mejora.

- En marzo, la actividad industrial registró una fuerte caída de -13,9% interanual y de -16,8% mensual en la medición desestacionalizada. Se trata de la mayor caída mensual de la serie (que comienza en 1995) y la producción fue la más baja desde diciembre de 2004. Así, en el primer trimestre del año se acumuló una baja de -4,9% respecto a igual período de 2019. Los datos preliminares de abril muestran un impacto aún mayor en la producción industrial.

- El desempeño de marzo se explicó por la contracción en sectores que arrastraban situaciones complicadas, como son la producción de minerales no metálicos, la industria automotriz, la metalmecánica y la textil.

- El resto de los sectores presentó caídas más moderadas. En particular, el sector de minerales no metálicos registró una baja de -42,2% interanual en sus niveles de producción, en gran medida por la caída de -46,5% de los despachos de cemento Portland. Además, la industria automotriz presentó una caída en sus niveles de producción del orden del -34,4% durante marzo. La producción metalmecánica se contrajo -22,5%, con caídas de más de 20% en todos los rubros, a excepción de maquinaria agrícola (-9,8%) y carrocerías y remolques (-11,1%). La industria textil registró una baja de -36,8%, principalmente por caídas en hilados de algodón (-38,5%) y tejidos y acabado de productos textiles (-36,8%). Le siguió la refinación de petróleo con una

EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL VAR. I.A. EN % Y EN NIVEL SIN ESTACIONALIDAD



Fuente: CEU-UIA en base cámaras empresariales y organismos del sector público y privado.

Evolución de la actividad industrial desde 2018 a 2020.

baja de -19,9% interanual.

- Por su parte, otros sectores que también presentaron caídas de la actividad relativamente más moderadas fueron sustancias y productos químicos (-3,1%, amortiguada por la mayor producción de agroquímicos y fertilizantes, y en menor medida de medicamentos, que si bien creció 1,8% interanual acumula todavía una caída de -3,5% interanual en los últimos 12 meses) y alimentos y bebidas (-2%, un rubro con mucha heterogeneidad a su interior, con contracciones mayores al -10%).

- En cuanto al comercio exterior, uno de los canales a través de los cuales la crisis del Covid-19 afecta la economía local, en marzo se registraron los primeros impactos. Las exportaciones de manufacturas de origen industrial (MOI) se contrajeron -20,5% interanual. Las caídas más pronunciadas se registraron en los rubros material de trans-

porte terrestre (-36,9%), y máquinas, aparatos y material eléctrico (-38,7%). Sin las exportaciones de productos químicos y conexos (+20,3%, explicada principalmente por biodiésel), la caída de las MOI habría sido -28,2%. Por su parte, las dirigidas hacia Brasil cayeron -30,4%, lo que se explica por la menor exportación de vehículos (-34,4%). Los primeros datos de abril muestran un mayor deterioro: las exportaciones a Brasil cayeron 40,6%; el valor más bajo para un mes de abril desde 2004. En igual sentido, las exportaciones totales de vehículos retrocedieron -88% interanual de acuerdo a datos de ADEFA.

- En paralelo, por la caída de la actividad local se profundizó la caída en las importaciones de vehículos (-31,8%), bienes de consumo (-10,7%) y combusti-

Continúa en Pag.: 8/9

Plásticos e Implementos para Cultivos Intensivos

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



INDUSTRIA ARGENTINA

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

uddeholmstrip
000 sawsteel 000

RIPPER
SIERRAS CINTA CON DIENTES TEMPLADOS

PRECOR

SIERRAS CINTA - SIN FIN
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES

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

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



De pag.: 1

do los porteños unieron sus esfuerzos para defenderse de la enfermedad lavando las veredas con acaroína y lavando frutas y verduras con agua caliente. Eso fue así hasta que un día el doctor (Albert) Sabin mejoró la propuesta de Jonas Salk e hizo la vacuna para que se le diera a los chicos”.

Y agregó: “Mientras esperamos que aparezca el nuevo Sabin o el Salk de estos tiempos debemos seguir la tarea de vivir de una manera acorde a un medio ambiente maltratado. A lo que debemos corresponderle con una política de Estado que perdure por encima de los distintos períodos políticos”.

Y Vassallo finalizó con la idea de que lo anterior se debe realizar “con un apoyo fuerte a las inversiones que se dirijan a la exportación racional del recurso genuino. Y su posterior recomposición para trascender en el tiempo. Debemos superar la frustración de ver el crecimiento de nuestros vecinos en toda la gama de empresas foresto industriales, mientras nosotros dejamos pasar posibilidades de generación de miles de puestos de trabajo formales y materia prima para paliar el déficit habitacional: viviendas, muebles. También celulosa y bioenergía. Por eso agradezco fundamentalmente la presencia de tantas autoridades: el secretario (Ariel) Schale, el ministro de Producción de Corrientes, Claudio Anselmo, el director de Foresto Industria, Daniel Maradei, y de toda la gente que nos está acompañando. Muchísimas gracias”.

Tras la presentación de Vassallo habló Ariel Schale, secretario de Industria, Economía del Conocimiento y Gestión Comercial Externa del Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación.

La participación de Schale fue breve pero contundente, como lo expresaron tanto Claudia Peirano como Vassallo, ambos integrantes de AFoA.

Generar dólares

La intervención de Schale dejó las siguientes frases:

- “Para mí es estratégico y central el rol que ocupa la cadena de valor foresto industrial en la agenda de desarrollo industrial del gobierno. Siempre con el compromiso permanente del trabajo abierto, estructurado, pragmático de ir a las cosas, de poder tener los drivers (impulsores) centrales para potenciar y dotar de mayor densidad y potencia a este sector. Como bien planteó Claudio (Anselmo) para Corrientes, a nivel Nación tenemos similares desafíos. El desafío que tiene al cadena foresto industrial es justamente la agregación de valor. También tenemos desafíos enormes en la consistencia de la actividad

Seminario de AFoA

Secretario de Industria Schale: “Tenemos la voluntad absoluta de potenciar a la cadena de valor”



Ariel Schale, secretario de Industria de la Nación, Economía del Conocimiento y Gestión Comercial Externa del Ministerio de Desarrollo Productivo de la Nación. Se mostró muy interiorizado respecto de la cadena foresto industrial.

forestal en Argentina. Tenemos que trabajar mucho. Tenemos un marco legal, básicamente centrado en la 25.080, que es una ley latente todavía. Proponerles en el marco del seminario ponernos a trabajar focalmente en el funcionamiento efectivo de ese marco normativo. Fundamentalmente, en el capítulo de financiamiento de la ley, siempre tan escuálido;

- “Me parece que llegó la hora de trabajar en serio en la consideración forestal con el mentón en alto viendo la obligación que tenemos como argentinos de agregar valor. En una cadena, como también marcaba Osvaldo (Vassallo), viendo progresar a los vecinos y nosotros, casi estúpidamente, perdiendo oportunidades que esta Argentina no se puede dar el lujo de perder;

- “La agenda celulósica es parte de la agenda del gobierno. Para nosotros no hay industrias contaminantes. Puede haber tecnologías contaminantes. Es tarea del gobierno estructurar esa agenda. Tenemos ambiciones fuertes sobre ese eslabón muy importante de la cadena de valor, porque además es un eslabón que nos permitiría generar una estructura distinta en la balanza comercial sectorial y, sobre todo, permitiría consolidar el eslabón primario forestal;

- “Argentina tiene que ser un jugador celulósico importante. Tenemos todas las condiciones y también me parece que nos llegó la hora de ponernos a trabajar en serio sobre esa agenda. El Covid opera como un encapsulamiento concreto de la agenda operativa pero mientras ocurre todo lo que está sucediendo tenemos toda la disposición de poder, como digo, ir pragmáticamente a las cosas. Integro un equipo económico donde el pragmatismo es la única consigna basal en términos de funcionamiento de las agendas de trabajo. Otro de los drivers importantes es la construcción de madera, toda la agenda de bio-

materiales de energías renovables, de los muebles con diseño. Las oportunidades a veces en Argentina también se nos presentan como riesgo para consolidar malas prácticas. Un riesgo es la primarización de esta cadena de valor tan importante.

Y lo vamos a tener en concreto porque vamos a tener a una China muy demandante de nuestros insumos primarios. Bienvenido sea. Pero tenemos también que consolidar y guiar una relación sectorial bilateral que contemple nuestras ambiciones. El Covid también retrasó la agenda bilateral con China. Y, obviamente, la cadena foresto industrial tiene una participación en la relación bilateral con China;

- “El trabajo de los seguros verdes. Desde la Secretaría estamos atendiendo focalmente las inversiones que van llegando, en un trabajo articulado vía Cancillería. La inversión belga en Virasoro, Claudio (en referencia a Anselmo), la de los chips, es una agenda de inversión que se presentó Casa Rosada en la agenda presidencial. Es una agenda que estamos monitoreando y estando al lado de los inversores en muchos de los requerimientos. Sé que vos también estás trabajando ahí fuertemente. Y la de Ysry Cuatí es una inversión celulósica muy importante que estamos focalmente atendiendo;

- “Estamos acompañando a Cancillería en la agenda de promoción de inversiones. Creo que tenemos que armar también una agenda importante de promoción comercial bien ambiciosa para 2021. Pareciera ser que el 2020 está perdido en ese contexto, pero todo lo que tengamos que hacer de manera virtual lo hacemos para desplegar toda la capacidad de gestión estatal para seguir empujando a la inserción internacional de nuestra cadena de valor;

- “En fin, yo creo que tenemos todos desafíos por delante. La voluntad absoluta de potenciar a

la cadena de valor. Nos ponemos a disposición para trabajar en un sector como pocos, donde podemos financiar en pesos inversiones muy importantes generadoras de dólares, de puestos de trabajo.

Empleo y dólares son dos recursos que la Argentina del futuro va a necesitar para saldar su agenda de integración social y para poder financiar el sendero de desarrollo económico que queremos, de una vez por todas, para la Argentina. El anhelo es que podamos ir por el asfalto y no por las banquetas. Seguramente es el deseo que compartimos con todos los presentes y nos ponemos a disposición para trabajar. Muchas gracias”.

Corrientes

Tras la presentación de Vassallo y antes de la intervención de Schale, disertó Claudio Anselmo, ministro de Producción de Corrientes.

Anselmo señaló que hay en la provincia 516.700 hectáreas de patrimonio forestal, dos tercios con pino y un tercio con eucalipto. Y que hay un porcentaje menor de otras especies.

La disertación completa, a continuación:

- “Hay un crecimiento calculado en 10 millones de metros cúbicos anuales en cuanto a producción de materia prima rolliza. Pero todavía gran parte de esa madera está en pie. El último

cúbicos. Y, en su mayor parte, están disponibles para desarrollar proyecto de industrialización en celulosa;

- “Prácticamente, tres cuartas partes -75 millones de metros cúbicos- están disponibles para desarrollar proyectos de industria de trituración, que nuestra provincia no posee. El aprovechamiento, por ende, es de algo menos del 50 por ciento de lo que crecen nuestras forestaciones anualmente. Estamos llegando a un aprovechamiento de casi 5 millones de toneladas al año;

- “Y de eso sólo una parte se industrializa en la provincia. Aproximadamente, unos 3 millones de toneladas se industrializan en la provincia en los más de 250 aserraderos que están operando. Hay un total de 750 industrias de transformación de la madera, que van de fábricas de pellets hasta carpinterías;

- “Por lo tanto, el gran desafío que tenemos en Corrientes es el desarrollo industrial. Tenemos una provincia con un enorme potencial de crecimiento en ambos eslabones de la cadena.



Osvaldo Vassallo, presidente de AFoA.

Podemos seguir creciendo en la parte forestal, ya que están definidas más de 3 millones de hectáreas como tierras aptas y 1 millón de hectáreas como tierras muy aptas para el desarrollo forestal sin entrar en competencia con las otras actividades productivas;

- “Indudablemente, el gran desafío es el desarrollo de la industria. Venimos trabajando

Corrientes: hay \$29,5 millones en proceso de pago a productores por la ley 25.080

El Ministerio de Producción correntino informó que están en proceso de pago unos \$29,5 millones para ser destinados a productores forestales correntinos, contemplados en planes ejecutados en el marco de la Ley N° 25.080 de Inversiones para Bosques Cultivados.

Recientemente fueron aprobadas las resoluciones que van liberando los fondos correspondientes. Los fondos mencionados corresponden a 58 emprendimientos de pequeños y medianos productores de toda la provincia, que se abonan por medio del sistema de Seguro Verde.

Se trata de un acuerdo público-privado, a través del cual se destina un porcentaje de las pólizas automotores para financiar proyectos de implantación y manejo de bosques. Corrientes cuenta con cerca de 530.000 hectáreas y alrededor del 70% de la superficie se implantó en base a este régimen de promoción.

dato actualizado de 2018 nos mostraba un stock de madera en pie de 107 millones de metros

hace varios años a través del desarrollo de un Plan Estratégico Industrial con participación

público privada, que tuvo como objetivo desarrollar la actividad;

- “La primera meta era el desarrollo de la industria forestal. También la mejora de la infraestructura para llevarla a la práctica, la mejora de la calidad y del agregado de valor en origen los productos forestales y el desarrollo de una producción sustentable. Un acuerdo entre ambiente y producción;

- “Estamos trabajando en el establecimiento de Parques Foresto Industriales. Corrientes ya tiene dos. El de Santa Rosa, con una superficie de 80 hectáreas, que fue inaugurado hace algunos años y hoy tiene doce empresas instaladas. Desde aserraderos hasta una planta de generación de energía a partir de biomasa, Biomasa Genergía-bio Corrientes S.A., que está en los tramos finales para producir 17 megavatios/hora;

- “El segundo Parque Foresto Industrial provincial es el que se está desarrollando en la localidad de Ituzaingó en más de 500 hectáreas que fueron adquiridas y hoy son propiedad de la ANSES. Incluye un puerto

sobre el río Paraná, con prioridad para el comercio de productos de la actividad forestal. Hoy ya hay tres empresas instaladas en ese Parque y hay varios interesados más. Tiene la posibilidad de llegar a recibir hasta 100 empresas del sector;

- “También hay un parque de desarrollo municipal en Virasoro, dedicado básicamente al sector foresto industrial, y hay proyectado un parque similar en la localidad de Jujuy;

- “Otro de los aspectos que se ha venido trabajando tiene que ver con la infraestructura. La provincia ha invertido en estos años en más de 3.000 kilómetros en rutas provinciales y caminos rurales, muchos de ellos clave para la producción forestal;

- “La otra herramienta importante para la logística es el desarrollo de puertos. Corrientes lamentablemente todavía no tiene, prácticamente, puertos operables sobre el río Paraná. Hay cuatro puertos en distintos estados de proyecto. El más interesante para el sector foresto industrial, sin dudas, es el de Ituzaingó;

- “Otra línea de trabajo muy



Claudio Anselmo, ministro de Producción de Corrientes, también participó del seminario.

importante es la de apoyar las misiones comerciales. El gobernador encabezó en 2019 dos misiones comerciales muy importantes. La primera fue a

millones.

Se transforma en la segunda actividad de Corrientes, después del arroz, con un 6 por ciento de crecimiento respecto de 2018. Hubo 18 empresas exportadoras y una variedad de productos que van desde madera rolliza hasta madera aserrada en diversas dimensiones, remanufacturas como tableros y molduras, y pellets. Vemos que se van concretando las posibilidades de desarrollo de la provincia”.

Resto del seminario

Expusieron en este segundo seminario virtual organizado por AFoA distintos expertos en mercados de productos forestales internacionales, en un panel que presentó un debate sobre cómo están siendo afectados los principales productos de base forestal por la pandemia del COVID-19 y cuáles de estos efectos son estructurales.

Fernando Correa

(AFRY-POYRY, la mayor consultora mundial en mercados forestales), expuso sobre la “Disrupción global. El impacto

de la pandemia en los mercados de productos forestales. Oportunidades para Argentina en la “nueva normalidad”.

Iván Tomasselli (STCP, consultora brasileña) disertó sobre “El impacto de la pandemia en Brasil y la Región”, y luego se sumaron Gabriel Martino (director de URCEL) y Guido Meza, quien explicó su visión sobre el “Mercado de EE.UU. Situación actual y posible impacto en la exportación de productos forestales desde Argentina”.

Fue moderador Raymundo Meabe, presidente de la Regional Corrientes de AFoA y gerente del Grupo Garabí.

El seminario estuvo orientado a empresarios, gerentes y profesionales interesados en la exportación de productos de base forestal, así como funcionarios involucrados en los temas de competitividad y exportaciones.

Fotos: Desarrollo Forestal sobre imagen generada por plataforma virtual Zoom.

Ministerio de Agricultura y AFoA organizan la entrega de insumos sanitarios para protección

Ministerio de Agricultura de la Nación (MAGyP) y AFoA organizan la entrega de insumos sanitarios de protección para personal sanitario en dependencias asistenciales de todo el país. Comunicado oficial de MAGyP. El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca organizó junto a la Asociación Forestal Argentina (AFoA) la entrega de elementos de protección para personal sanitario en dependencias asistenciales de todo el país.

Esta iniciativa se da en el marco del compromiso que las empresas del sector forestal vienen asumiendo en sus comunidades de influencia. En una acción coordinada entre los sectores público y privado se han entregado 17.800 guantes de látex, 8.900 barbijos antibacteriales, 1.780 batas, 1.780 cofias, 1.780 cubre botas descartables, 890 lentes de protección y 400 máscaras en 37 hospitales y salitas sanitarias de ocho provincias. El sector forestal está conformado por un grupo de personas y empresas que trabajan en los diferentes rubros de la cadena productiva de la madera y sus derivados. “En la Argentina el 96% de esos productos se obtienen de bosques implantados, renovables, que contribuyen tanto al mantenimiento de la biodiversidad por reemplazar la oferta de los bosques nativos, como a la mejora del medio ambiente por ser uno de los más eficientes fijadores de CO2 de la atmósfera”, señaló el director nacional de Desarrollo Foresto Industrial, Daniel Maradei.

Cabe destacar que recientemente se ha publicado una Guía de Prevención Covid-19 Forestal con lineamientos específicos, a partir del trabajo conjunto de la cartera agropecuaria nacional, con el consenso de AFoA, la Superintendencia de Riesgo del Trabajo y UATRE. El objetivo de la Guía de Prevención es reforzar el cuidado de los trabajadores forestales y así contribuir a prevenir la transmisión de la enfermedad.

Breves

Avanza en Misiones un programa de asistencia técnica a empresas, para mejorar la productividad

El ingeniero en industrias de la madera Maximiliano Conil cerró a fines de junio su primera serie de visitas a las empresas que se inscribieron en el programa de “Asistencia técnica a empresas para mejorar la productividad”, informó FAIMA.

Esta iniciativa es una prueba piloto que organiza APICO-FOM, audita FAIMA y financia la Dirección General de Programas y Proyectos Sectoriales y Especiales (DIPROSE), del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. A la hora de realizar un balance, Conil explicó que “el objetivo de este programa es detectar las principales problemáticas en el sector foresto industrial de Misiones y norte de Corrientes, y las empresas a mi cargo son de nivel chico o medio, pero con gran potencial de crecimiento.

En términos generales diría que sólo falta organización de las plantas, un poco de tecnología y organización para la venta de sus productos; en algunos casos, ampliando el panorama hacia nuevos productos y nuevos procesos”. El profesional indicó que “hablamos con los empresarios, con sus empleados o encargados de sectores que nos describen sus problemas puntuales y de mi parte apporto un punto de vista diferente a partir de mi experiencia en diferentes aserraderos, más modernos o no.

Se generan ideas de cambios y mejoras sin hacer mucha inversión, a veces son sólo pequeños movimientos en el layout de las plantas, en las formas de encarar procesos o en las ventas; que se traducirían en más ingresos y mejora en la productividad”.

Fuente: FAIMA.



“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: danieldurand@selvasrl.net
danieldurand@arnetbiz.com.ar

China, en la que participé, y la segunda a Letonia y Finlandia buscando concretar no sólo acuerdos con los gobiernos, sino la posibilidad de facilitar negocios entre privados para el sector;

- “Como conclusiones se puede decir que nuestro sector sigue creciendo. Las exportaciones de 2019, según el INDEC, alcanzaron los US\$ 32

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

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

De pag.: 1

organizada en conjunto por el Centro de Investigación en Economía y Prospectiva (CIEP), el Centro de Investigación de Agroindustria (CIA) y el Programa Nacional Forestales de INTA.

Constó de una sucesión de disertaciones, cada una de las cuales duró alrededor de 10 minutos.

Actualidad empresarial

Rafael Scherer, gerente general de Pindó S.A., esto dijo al final de su charla:

- “A futuro lo que necesitamos es más coordinación entre el sector público y el privado. Facilidades en cuanto a las regulaciones. Y, obviamente, estamos en una situación económica y financiera del país muy empobrecida en general. Con lo cual, todas las empresas van a necesitar apoyo económico y apoyo financiero para salir adelante;

Experiencia empresarial

La salida de la pandemia va a “requerir financiación para todas las empresas”

- “Vemos con gran agrado el hecho de que se empieza a construir más. Apoyar a la construcción va a mejorar, calculo, la demanda del mercado interno. Llamativamente, los mercados externos no están tan mal. Los precios no son buenos. Hay algunas luces en el mercado americano y quizás tengamos la posibilidad de entrar a venderles algo a precios competitivos;

- “Lo que llamativamente está bastante bien en los últimos 20 días es el mercado interno. Básicamente, todo lo relacionado al campo, que es la zona donde la pandemia no está pegando tanto. Allí los clientes están funcionando bastante bien. Habrá que ver si la



“Estamos en una situación económica y financiera del país muy empobrecida en general. Con lo cual, todas las empresas van a necesitar apoyo económico y apoyo financiero para salir adelante”, señaló Rafael Scherer, gerente de Pindó S.A.

construcción se reactiva en otras zonas. Los muebles no están muy bien todavía. Y el AMBA, defini-

tivamente, está parado;

- “Pero, en líneas generales, vemos que el mercado interno está

reaccionando bien. Mejor de lo esperado. Y probablemente tengamos, con un poco de apoyo de políticas estatales que promuevan la producción y financiación, una reactivación. Hay que ver qué se hace con la cadena de pagos, que está rota. Todos tenemos papelitos pintados en nuestro poder esperando a ser cobrados”.

Tipo de financiamiento necesario

Se le preguntó qué tipo de financiamiento se necesita y cuál es el destino prioritario que se le daría.

Scherer respondió: “Se va a necesitar financiamiento para capital de trabajo. Casi todas las empresas que han podido tomar los créditos para capital de trabajo y pago de salarios, lo han hecho. Eso se va a seguir necesitando. El empresario está descapitalizado. Ha tenido pérdidas importantes porque se rompieron las cadenas de pagos. Nuestros clientes y nosotros mismos necesitamos capital de trabajo”.

Por otro lado, planteó necesidades de medianos y largo plazo. “A mediano y largo plazo la industria forestal, particularmente la industria maderera de Misiones y norte de Corrientes, necesita financiamiento para tecnología. Porque los aserraderos ya están todos bastante viejos, se trabaja con tecnología bastante antigua, amortizada, y con niveles de eficiencia bajos en muchos casos. Que no nos van a permitir competir en un mundo más competitivo, como el que se puede llegar a venir más adelante. Yo creo que hay que invertir en tecnología. Y para eso vamos a necesitar apoyo”.

Empresa diversificada

Scherer también dijo lo siguiente en su presentación:

- “Nos sorprendió la cuarentena. Nosotros tenemos aserradero, planta de energía, vivero y campos. Hemos trabajado en contacto permanente con autoridades de la provincia, por whatsapp, por teléfono, para conseguir los permisos para trabajar después del aislamiento establecido el 19 de marzo. Como hay muy buena relación con las fuerzas de seguridad y con la gente de la provincia, pudimos seguir trabajando en los rubros considerados esenciales, aunque algunas de las actividades no estaban consideradas como esencial por el gobierno nacional. Porque el sector forestal no lo era desde el principio. Al estar cerca de una papelería –estamos a 15 kilómetros de la planta de Arauco-, se veía que ellos no estaban parando y entonces atrás de ellos nosotros fuimos presentando los pedidos para seguir trabajando. La actividad de Arauco sí fue desde un principio considerada como esencial. Rápidamente reaccionaron desde la provincia y empezaron a autorizar el movimiento de gente para la planta de energía, el movimiento de contratistas;

- “El aserradero se paró una semana. Después nos dimos cuenta de que necesitábamos generar biomasa para la planta de energía. Nosotros tenemos contrato con CAMMESA y no podemos dejar de proveer energía. Ésa sí era una actividad esencial, entonces

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
Tel: 54-11-1238-9818
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

empezamos a buscar contratistas para que piquen la madera del campo y tener biomasa para la planta de energía;

- “Una imagen que recuerdo es entrar a la planta y ver los galpones llenos de madera y vacíos de gente. Y lo primero que se te ocurre como empresario es: ‘¿Cómo pago los sueldos?’. La madera no se come. De repente se paró todo el país. Tuvimos prácticamente un mes donde todo el mundo, de una u otra manera, paró. Y la decisión de la empresa fue lograr proveer camas para hospitales y de esa manera conseguir permisos para que la gente trabaje. Donamos camas a hospitales de la zona y a la Municipalidad. Tuvimos gente trabajando. Eso permitió que no paráramos totalmente la remanufactura y que preparáramos pedidos para exportación. La exportación estaba cerrada. De repente, empezabas a tener contenedores en la empresa y algunos contenedores en el puerto. Pero viendo el panorama del mercado interno, donde los cheques empezaban a rebotar, se notaba que la cadena de pagos iba a estar cortada. Y la decisión fue llamar a los clientes de afuera y ofrecer productos, aun asumiendo pérdidas en el valor de la madera. Y salir a vender para acomodar el carro lo antes posible. Todo eso tardó un mes hasta que empezamos a vender de nuevo en el mercado interno. Tuvimos caídas de ventas importantes en marzo y abril. Por suerte algunos de los negocios no dependen netamente de la venta mensual, como el vivero y la planta de energía. Entonces alguna seguridad teníamos, alguna tranquilidad había;

- “Hay en total en la empresa 370 personas. En la industria maderera se emplean entre 180 y 200 personas. Lo que más miedo te da es con qué darle de comer a la gente. Eso se fue ordenando, las cobranzas en el mercado externo no cambiaron. Ahí nos dimos cuenta de que el mercado externo estaba más golpeado de lo que parecía. El mercado inter-

no tenía, más que nada, problemas en la cadena de pago antes de la pandemia, que se agravaron con la pandemia. Pero ya había problemas en la cadena de pagos. Y en el mercado externo lo que había era problemas de precios, no de volumen. Básicamente, porque había un exceso de oferta en Europa, Estados Unidos no estaba todavía del todo abierto, había problemas por la guerra comercial entre China y Estados Unidos. Tuvimos la suerte de que con la pandemia tanto Australia como Nueva Zelanda quedaron un poco fuera del mercado chino. También Chile, con todos sus problemas por el COVID y otros inconvenientes, no estaba tan competitivo para el mercado asiático. Y nosotros pudimos entrar ahí un poquito en esos meses;

- “Y después nos fuimos acostumbando todos al barbijo, por ejemplo. Y desde mi lugar de empresario pienso que, probablemente, no debiera sorprendernos en un futuro otra pandemia. Vimos primero que el virus surgía en China, después explotaron Italia y España, y nosotros pensamos que no nos iba a tocar. O que nos iba a tocar poco. Sin embargo, nos tocó fuerte. Si nos pudimos adaptar rápido. Repito que hubo un muy buen trabajo de coordinación entre las cámaras empresarias con la provincia, y las empresas con la provincia;

- “Así como fuimos pasando el tema, vemos algunos problemas a futuro. Salir de esto nos va a requerir financiación para todas las empresas. Lo mismo que los estados municipales y provinciales. Estamos todos ahogados financieramente. También vamos a necesitar una reorganización. Acá hay cosas que han venido para quedarse en los próximos meses o años”.

Foto: Desarrollo Forestal (sobre imagen generada por plataforma virtual Zoom).

CIEP, CIA e INTA organizaron una charla virtual sobre la situación del sector forestal

Se desarrolló el 5 de junio una serie de disertaciones virtuales, a través de la plataforma Zoom, sobre la situación actual del sector forestal argentino.

Se realizó la charla virtual “Sector Forestal: situación actual y perspectivas post pandemia COVID-19”, organizada en conjunto por el Centro de Investigación en Economía y Prospectiva (CIEP), el Centro de Investigación de Agroindustria (CIA) y el Programa Nacional Forestales.

Constó de una sucesión de disertaciones, cada una de las cuales duró alrededor de 10 minutos.

La presentación estuvo a cargo de Tomás Schlichter, vicepresidente de INTA de vasta trayectoria en el sector foresto industrial.

El primer orador fue Luciano Olivares, subsecretario de Desarrollo Forestal de Chaco.

Luego disertó Rafael Scherer, gerente general de Pindó S.A., empresa diversificada con sede en la localidad de Puerto Esperanza, norte de Misiones.

Scherer señaló que “lo que llamativamente está bastante bien en los últimos 20 días es el mercado interno”.

Coincidió con Scherer en esa apreciación quien lo sucedió en la videoconferencia el investigador Ciro Mastrandrea (INTA Concordia), quien está vinculado al sector foresto industrial entrerriano.

Aunque Mastrandrea señaló que “está muy difícil la cobranza” y Scherer planteó que la cadena de pagos “está rota”.

Luego habló Estela Cristeche, coordinadora del Área de Economía de CIEP, Hugo Fassola (INTA Montecarlo) tuvo una breve intervención y el cierre estuvo a cargo de Pablo Peri, coordinador Nacional del Programa Forestales.

Los organizadores informaron que 250 personas participaron del seminario.

Mercados - UIA

Situación de la industria en Brasil y Estado Unidos

La industria manufacturera de Brasil registró una baja interanual de -4,3% en marzo y de -9,8% respecto a febrero en la medición desestacionalizada, según el Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE).

PYMES

ABRIL 2020

CHEQUES
RECHAZADOS

11,2%

DEL TOTAL DE
TRANSACCIONES



CRÉDITO REAL PyME
-33,7% VAR. I.A. (MAR. 2020)

Fuente: CEU-UIA en base a BCRA e INDEC.

Con estos datos, el primer trimestre acumula una caída de -1,4% en el nivel de actividad.

En marzo, el 76% de los rubros industriales manufactureros brasileños presentó caídas interanuales en su producción, siendo fabricación de indumentaria y accesorios (-27,1%) y preparación de cueros (-26,8%), los rubros relevantes que más se contrajeron. Los que cayeron, pero de manera más moderada, fueron fabricación de máquinas, aparatos y materiales eléctricos (-2,7%) y fabricación de máquinas y equipos (-0,9%).

El 20% de los rubros registró subas en sus niveles de producción en marzo, pero no fueron suficientes para compensar la caída del resto: fabricación de productos de limpieza y productos de cuidado personal (+8%), derivados del petróleo (+7,7%), fabricación de productos alimenticios (+3,5%), fabricación de celulosa y papel (+3,3%) y equipos de informática, productos electrónicos y ópticos (+1,4%).

Al incluir al sector minero (+0,2%), la producción industrial en su conjunto también se contrajo (-3,7%). Las expectativas para la industria publicadas por el Banco Central de Brasil proyectan una caída de -3,7% en 2020, con una revisión a la baja respecto del -2,25% proyectado el mes anterior.

Por su parte, la industria de Estados Unidos en marzo regis-

tró una caída mensual de -4,5% en la medición desestacionalizada, según el Índice de Producción Industrial de la Federal Reserve Bank de St. Louis. Los datos de abril son aún más desalentadores. Muestran una caída de -11,2% respecto a marzo, y de -15% interanual, la mayor caída para ese mes desde 1946. A su vez, se registró el menor nivel para abril desde 2002. Con estos datos, se acumula entonces una contracción de -5,3% en la actividad industrial durante los primeros cuatro meses en Estados Unidos.

En el plano laboral, los datos de abril registraron para Estados Unidos cifras históricas. La tasa de desempleo ascendió a 14,7%, la mayor desde enero de 1948. Mientras que la tasa de empleo para el mismo mes descendió a 51,3%, la menor desde enero de 1960.

Ambos registros son los mínimos desde que se obtienen datos. Como correlato, las solicitudes de seguro de desempleo semanales acumularon desde el 21 de marzo 36,47 millones, con un promedio semanal de 4,56 millones.

Producto de la crisis previamente descrita, las ventas minoristas cayeron -16,4% con respecto a marzo, la mayor caída desde que se obtienen datos (febrero 1992).

Por otro lado, el actual contexto de pandemia del covid-19 implicó un fuerte derrumbe en

el precio de las materias primas. Desde el comienzo del año el precio del petróleo cayó 55% y 69% interanual en abril, mientras que el precio de la soja local lo hizo en 16% desde el comienzo del año.

La merma del precio de los commodities se debe principalmente a la fuerte caída de la demanda provocada por el freno en la actividad causado por las medidas de confinamiento.

Luego de que el crudo WTI cotizara en negativo por primera vez en la historia debido al cierre de contratos futuros, el precio comenzó a aumentar, y hacia el 14 de mayo se reforzó el sendero al alza, luego de que la Agencia Internacional de Energía (AIE) pronosticara menores reservas mundiales para el segundo semestre de 2020 (5,5 M de barriles diarios).

Al mismo tiempo, por primera vez en 15 semanas se redujeron los inventarios de petróleo en Estados Unidos y junto con un recorte en la proyección de la caída de la demanda mundial, ayudaron a que el precio aumente.

En este mismo escenario la soja, que en abril había alcanzado su nivel más bajo desde mayo de 2019, empezó el quinto mes del año aumentando su precio y manteniéndose en torno a los USD215 la tonelada.

Fuente e imágenes: UIA.

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



De pag.: 3

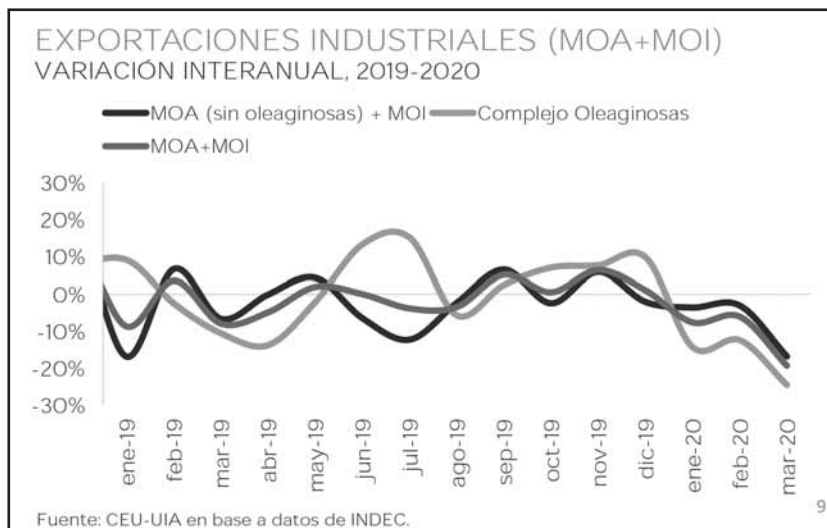
bles y lubricantes (-27,6%). Vinculado al freno de las inversiones, volvió a caer la importación de bienes de capital (-24,8%), piezas y accesorios (-27,3%) y de bienes intermedios (-12,8%). Estos datos dieron como resultado un saldo comercial positivo de USD 1.145 millones en marzo, acumulando USD 3.297 millones en el primer trimestre. Esto implica un saldo 64% mayor a igual período de 2019.

- Según datos de INDEC, la utilización de la capacidad instalada de la industria reflejó la dinámica contractiva de la actividad al alcanzar en promedio 51,6% en marzo, 7,2 puntos porcentuales menos que en igual mes de 2019.

- Los datos de abril anticipan una mayor caída de la producción, en algunos sectores de hasta el 100%. Este último es el caso de la industria automotriz, la cual no registró producción alguna debido al aislamiento social, preventivo y obligatorio. Respecto al sector de la construcción, el bloque de minerales no metálicos se contrajo -67%.

Panorama empresario

Unión Industrial Argentina difundió los últimos indicadores de actividad disponibles



Evolución de las exportaciones industriales en 2019 y 2020.

El sector de metales básicos también se vio fuertemente afectado, con una caída de -65,4% interanual.

- Las perspectivas para la industria siguen afectadas por el

complejo contexto mundial generado por el COVID-19. Si bien en mayo se fue habilitando la producción en algunas regiones del país, las empresas aún enfrentan una muy baja deman-

da tanto interna como externa y serias dificultades en materia de financiamiento y sostenibilidad de las empresas.

Actividad general

En marzo 2020, la actividad industrial registró una fuerte caída de -13,9% interanual y de -16,8% mensual en la medición desestacionalizada. Así, en el primer trimestre del año se acumuló una baja de -4,9% respecto a igual período de 2019.

Este dato impacta en una industria que ya se encontraba operando en niveles muy bajos, acumulando importantes caídas respecto de los niveles alcanzados años atrás. El indicador acumuló una caída de -26,6% respecto de igual mes de 2015, siendo la producción de la industria automotriz la que más se contrajo en ese período.

Al analizar la serie desestacionalizada se observa que el nivel de la actividad industrial es el menor desde diciembre 2004. Los niveles de algunos sectores alcanzan a los registrados en medio de la crisis de 2009, otros son apenas mayores a los del 2002, mientras que hay sectores que no registraban niveles de producción tan bajos desde mediados de los años

20,4%). Al interior, todos los componentes registraron caídas, excepto productos químicos y conexos (+20,3%) y vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial (+200%). Al interior de productos químicos se observa que el aumento se da enteramente por la suba de biodiésel, mientras el resto de los componentes registró caídas de hasta -29% interanual.

En tanto, las exportaciones de manufacturas de origen agropecuario (MOA) cayeron -18,2% interanual en marzo por una caída de las cantidades de -19,3%. Las exportaciones de combustibles y energía cayeron -35,2%, por fuertes caídas en todos los componentes, donde además tuvo incidencia la baja del precio internacional del petróleo.

Incluso las ventas externas de productos primarios se contrajeron -1,7% durante marzo con fuertes caídas en muchos productos que fueron compensadas en parte por las mayores exportaciones de frutas y hortalizas.

Con estos datos, las exportaciones totales cayeron -15,9% interanual (USD 4.320 millones).

La caída de la actividad local junto con la interrupción de la cadena de suministros por la pandemia hizo que en marzo volvieran a contraerse las importaciones de vehículos (-31,8%), bienes de consumo (-10,7%) y combustibles y lubricantes (-27,6%). Vinculado al freno de las inversiones, volvió a caer la importación de bienes de capital (-24,8%), la de sus piezas y accesorios (-27,3%) y de bienes intermedios (-12,8%).

El valor de las importaciones totales se contrajo entonces -19,7% durante marzo, tanto por



Evolución del empleo industrial 2017-2020.

noventa.

La dinámica de marzo se vio reflejada en la utilización de la capacidad instalada, que alcanzó en promedio 51,6% en marzo, 7,2 puntos porcentuales menos que en igual mes de 2019.0

Comercio exterior

En marzo, la pandemia del Covid-19 comenzó a mostrar impactos sobre las exportaciones de manufacturas de origen industrial (MOI), que se contrajeron -20,5% interanual producto de las menores cantidades (-

las menores cantidades importadas (-17%) como por la caída de los precios (-3,2%). Así, es el 20° mes de caída interanual consecutiva, y se espera que esta tendencia continúe a lo largo del año debido al efecto COVID-19.

Estos datos dieron como resultado un saldo comercial positivo de USD 1.145 millones durante marzo, sin embargo, fue levemente menor al de marzo 2019.

En relación al comercio con Brasil, las exportaciones MOI se contrajeron -30,4% intera-

Una clara propuesta editorial

Todas las noticias, en todos tus dispositivos

RE-DISEÑAMOS NUESTRA WEB PARA INFORMARTE MEJOR SOBRE EL SECTOR FORESTO INDUSTRIAL ¡CONOCELA!

DESARROLLO FORESTAL

Desarrollo Forestal INFORME ESTRATÉGICO

INICIO NOTICIAS ENTREVISTAS MERCADOS FERIAS Y CONGRESOS EMPRESAS PRODUCTOS MÁS

NOTICIAS

Se realizó en Buenos Aires la Conferencia sobre Inversiones e Industrias Forestales del Cono Sur

Avanza en Europa investigación dirigida a crear biocombustible a partir de la madera

Se realizaron en Concordia las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos

Día de Campo de las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos contó con cuatro...

"Es central trabajar en la redacción de un proyecto de ley" para prorrogar la...

VOLVO presente en el 31° Congreso Interamericano de la Industria de la Construcción

Empresas en línea....

PRECOR

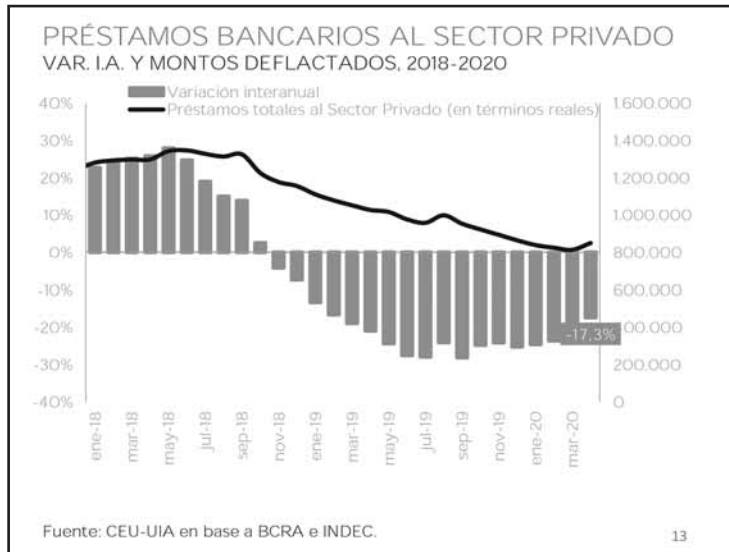
PALMERO

LATIN EQUIPMENT

inderfor

STIHL

BRIEA



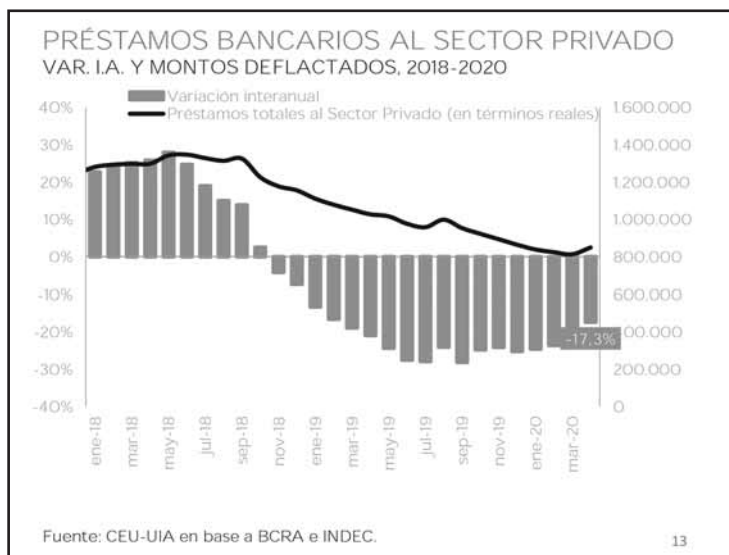
Préstamos bancarios al sector privado 2018-2020.

nual en metales comunes y sus manufacturas (+9,1%) mientras que el resto de los rubros se contrajo, llevando a una caída del -16% de las exportaciones totales a Brasil. Las menores importaciones (-13,6%) dieron como resultado un superávit

Empleo

En febrero, el empleo industrial cayó nuevamente con una variación interanual de -3,4% (-38,8 mil puestos de trabajo menos).

Si bien en línea con los datos



Préstamos bancarios al sector privado 2018-2020.

comercial de USD 43 millones. Sin embargo, las contracciones interanuales de las importaciones desde Brasil están por debajo del promedio de 2019 (-33%) y el superávit disminuyó en relación al mes anterior.

Según datos preliminares de abril del Ministerio de Desarrollo, Industria y Comercio Exterior (MDIC) de Brasil, la caída de exportaciones fue de -40,6% interanual, alcanzando los USD 539 millones, el valor más bajo desde 2005.

A la fuerte caída de las exportaciones de abril se suma el desafío de competir con socios que han depreciado fuertemente sus monedas. Desde marzo Brasil depreció y el tipo de cambio acumula una suba de casi 40% desde principio de año.

de producción, se registró una mejora en la comparación mensual (+0,2% s.e. mensual; 1.744 puestos más que en enero) la misma fue muy leve y el empleo aún permanecía -12,6% debajo del mismo mes de 2015. De esta forma, el empleo industrial acumulaba 49 meses de caída interanual, presentando niveles de empleo similares a los del 2006.

La caída de la actividad y el empleo también se vieron reflejados en la menor cantidad de empleadores que registraron declaraciones juradas en el SIPA (de -2,6% interanual y -14.579 registros menos). Las empresas industriales declarantes registraron un descenso de -4,2% interanual: -2.222 empresas menos.

Estos datos muestran un deli-

cado panorama laboral, previo al avance de la pandemia del Covid-19.

Las mejoras relativas que se estaban observando en la actividad industrial se verán fuertemente afectadas por el nuevo contexto.

Las empresas atraviesan además serios problemas en materia financiera y pocas perspectivas de recuperación en el marco de una aguda crisis internacional. Las medidas fiscales y monetarias de alivio para el sector productivo serán fundamentales para sostener el empleo.

Financiamiento

Las medidas de ayuda financiera al sector productivo son fundamentales en este contexto de emergencia sanitaria y económica. La última encuesta realizada por la UIA refleja muchas dificultades para acceder a los programas anunciados y que el 81% de las firmas no pudo cobrar cheques en abril.

En líneas generales, las empresas atraviesan una fuerte interrupción de la producción y de las ventas. Esto se refleja tanto en las empresas que fueron declaradas afectadas en los términos del Programa de Asistencia a la Emergencia y a la Producción (Programa de ATP) como en el resto (no afectadas o esenciales), por lo que empresas de todos los sectores, tamaños y regiones están complicadas.

Si bien la tasa de Adelantos en Cuenta Corriente promedió 18% durante la primera quincena de mayo (se redujo 5.523 puntos básicos respecto a un año atrás) y se ubica muy por debajo de la inflación, el stock de crédito sigue cayendo en la comparación interanual. En abril se contrajo 17% el total (en pesos y dólares) y cayeron 6,3% los préstamos en pesos.

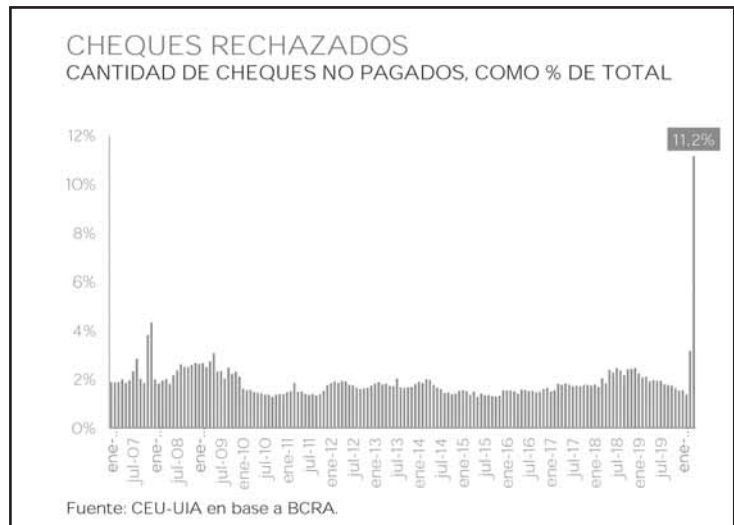
En la actual coyuntura de aislamiento social, preventivo y

obligatorio, el corte de las cadenas de pago impacta principalmente a las PyMEs.

En ese sentido, en abril el volumen de cheques rechazados alcanzó el 11,2% de las transacciones cursadas durante el mes.

como la imposibilidad de las entidades de aplicar multas ni cargos por los cheques rechazados ni de inhabilitar cuentas hasta el 30 de junio.

Sin embargo, este escenario probablemente empeore ante la

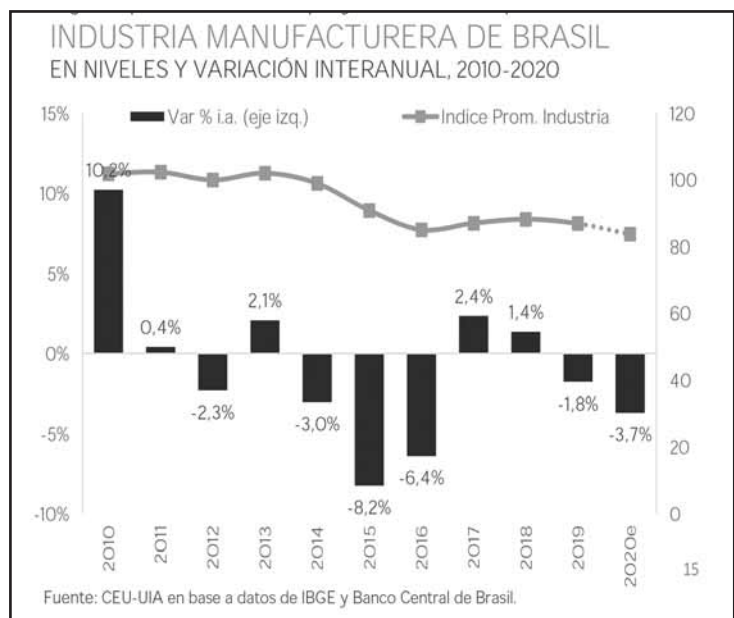


Detalle de cheques rechazados 2007-2020.

Estos datos resultan alarmantes si se tiene en cuenta que es la proporción más alta desde noviembre de 2007, cuando los cheques rechazados representaron 4,3% del total de transacciones.

grave situación financiera de las firmas que se espera para los próximos meses.

Fuente e imágenes: UIA.



Evolución de indicadores de la industria manufacturera de Brasil.

nes.

Para aliviar esta situación se han tomado distintas medidas,

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

Es interesante analizar las estrategias de prevención y combate adquiridas comprendiendo que un sistema de protección contra incendios lo conforman una red de acciones, servicios y medidas cuyo fin es reducir o minimizar las pérdidas por incendios forestales.

Por un lado, el Estado a nivel provincial dispone de un marco jurídico conformado por varias leyes (Ley Federal N° 26815, Ley Provincial N° 5590 y su Decreto N° 316/06).

Por otro lado, el Estado Nacional pone a disposición de la provincia recursos de combate como medios aéreos y aviones vigía.

Sin embargo, su uso se encuentra bastante restringido y un pequeño o mediano productor por sí solo difícilmente pueda acceder a estos recursos. La razón es que se debe disponer de pistas en condiciones operativas con abundante provisión de agua y bombeo, necesidad de contacto radial por VHF con piloto o pista, etc.

Los aviones destinados al combate por sí solos no pueden apagar los incendios y se necesita personal entrenado en tierra que indique al piloto el lugar correcto de descarga, para luego de cada disparo liquidar con mochilas de espalda o herramientas manuales actuando

Prevención

Sistemas de protección contra incendios forestales en la provincia de Corrientes

* Por Ing. Ftal. Martín Spriegel (Masisa Forestal Argentina).

La problemática de los incendios forestales y/o rurales en la provincia de Corrientes ha sido abordada por el sector forestal de distintas maneras a lo largo de los años. Se entiende que el sector forestal está conformado por pequeños y medianos productores, empresas forestales, consorcios de protección contra incendios y los organismos estatales de las provincias y de Nación.



Pista Aterrizaje para aviones de combate.

metrales limpios, libres de vegetación al menos dos veces al año es un buen punto de partida para afrontar la temporada en los periodos de mayor riesgo de incendio.

Es conocido que al menos se presentan con normalidad dos estaciones secas en nuestra provincia: una en invierno (desde junio a septiembre) y otra en verano (enero a marzo), siendo la precipitación el principal fac-

natural. Algunas de estas quemaduras no disponen de los permisos correspondientes o son realizadas en días con índice Muy Alto o Extremo (ver gráfico adjunto según clasificación de la Dirección de Recursos Forestales) y se salen de control, transformándose en un incendio con necesidades de combate.

Al menos un 30% de las causas de los incendios se deben a ello. Para evitar esta situación es clave la coordinación entre vecinos, el aviso y la puesta en común de recursos para realizar la quema en el día acordado disminuirá la causa. También se debería evaluar si es posible implementar vuelos con avión vigía en días con Índice Extremo, identificando las quemaduras no autorizadas y notificando luego al productor de la falta incurrida.

Una vez que la forestación lo permita, hacer ingresar ganado a pastorear reduce el combustible fino (pastizales) y mantiene limpios los caminos internos. Esto nos ayudara a evitar incendios de rápida propagación, durante los primeros años de edad del

bosque. Además, adiciona una renta al productor.

Detección fija

Algunas empresas forestales disponen de torres de detección de altura variable (entre 20 y 30 metros) con un observa-

dor dentro de una cabina quien da aviso a una Central de Comunicaciones de las columnas de humo con riesgo para el patrimonio usando un sistema de lectura de rumbos, el cual es volcado a la cartografía o mapas y permite definir si es necesario enviar un recurso a chequear o combatir.



A la izquierda, torre de detección con observador en cabina. A la derecha, mástil con cámara tipo domo y antena de transmisión y recepción.

Una vez que se ha identificado una columna de humo con riesgo de incendio, se envía o despacha algún recurso para que confirme su estado. El tiempo que transcurre durante este traslado, conocido como tiempo de arribo, es vital para evitar que en caso de tratarse de un incendio se escape y ocasione pérdidas mayores. La recomendación es que el tiempo de arribo no sea superior a los 30 minutos.

Algunos productores y empresas han optado por emplear vehículos tipo pick up 4x4 con capacidad para transportar una dotación mínima de al menos 5 personas dentro de la cabina, que cargue un equipo de ataque rápido tipo firechief (ver foto) y eventualmente puede trasladar un tráiler con herramientas de combate (mochilas, herramientas manuales, motobomba, mangueras, combustible adicional).

Esta combinación de equipos (vehículo, firechief, herramientas y personal) ha sido la más adecuada para nuestra región por ser confiables, rápidos y con capacidad de combate.

Reducción de residuos de

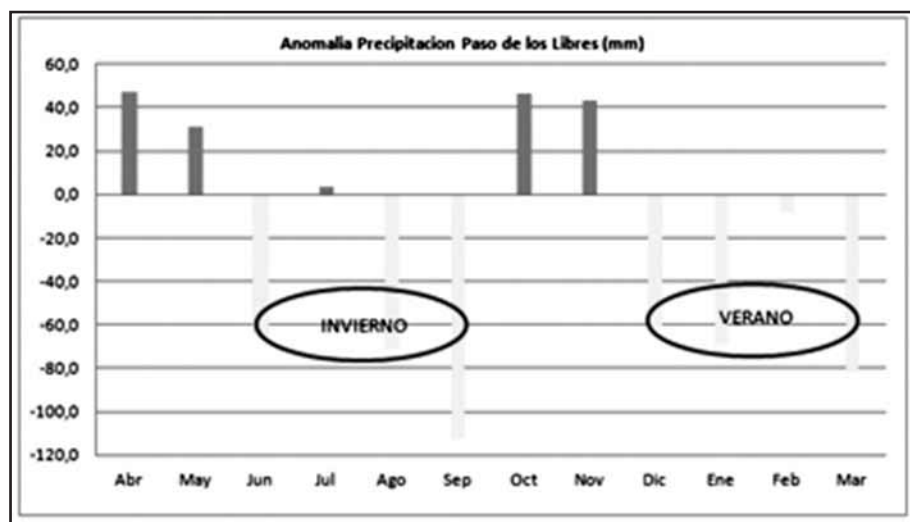


Gráfico 1. Anomalia precipitación (mm) para Paso de los Libres en la temporada 2019-2020.

inmediatamente sobre la línea de fuego.

Pequeños y medianos productores

Entonces, ¿qué pueden hacer los pequeños o medianos productores? Por un lado, la primera estrategia será comenzar con la autoprotección.

Mantener cortafuegos peri-

tor meteorológico que regula la humedad de la vegetación o como se menciona siempre en todo curso de incendio el combustible.

Por otro lado, a la salida del invierno y luego de las últimas heladas, los productores rurales comienzan las quemaduras de pastizales para renovar sus pasturas

Con el avance de la tecnología estas torres se han ido reemplazando por cámaras de video montadas sobre mástiles de comunicación radial (VHF).

Estas cámaras trabajan por enlace remoto con antenas de transmisión y recepción similar a los equipos de internet, permitiéndole a una misma persona en una oficina operar varias cámaras al mismo tiempo.

Chequeo y combate

cosecha y material combustible

Sin lugar a dudas, la preparación inicial del sitio sobre todo en aquellos a reforestar es clave para reducir la carga de combustible. Algunas empresas trituran los residuos de cosecha, pero con un alto costo (100 a 120 US\$/Ha), con lo cual la mayoría de los productores y empresas tienden a ordenar los residuos de manera sistemática o directamente los queman.

Esta actividad les permite rea-



Desarrollo Forestal INFORME ESTRATEGICO

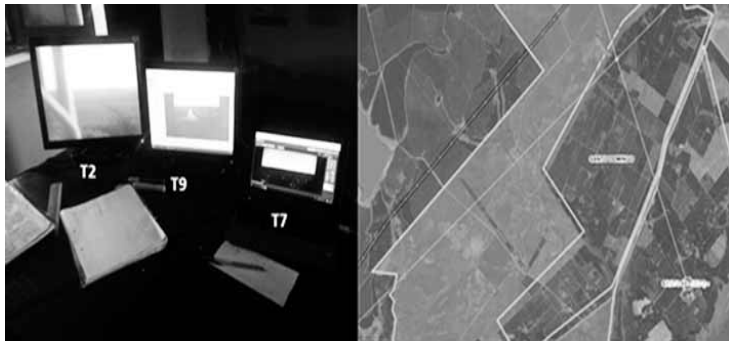
Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

* 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



A la izquierda, monitoreo con cámara de video. A la derecha, software Detección (cartografía y torres).

lizar las labores posteriores, como plantación y controles de malezas reduciendo el riesgo de caída o tropiezos a los trabajadores; pero sobre todo reduce la carga de biomasa que eventualmente podría generar grandes incendios como ha ocurrido en otros países de la región (temporada de incendios 2016-2017 en Chile).

Quemas controladas

Cualquier tipo de quema en el ámbito rural requiere de la presentación de permisos a la Dirección de Recursos Forestales, la cual emite una Cedula de Notificación autorizando al productor a realizar la quema bajo determinados rangos de Índice de Peligro.

Este Índice se calcula y publica diariamente (ver imagen adjunta). No se dispone de estadística sobre su grado de cumplimiento, pero se estima que es bajo. Muchas quemas se dan dentro del rango de INDICE ALTO porque con valores de INDICE MODERADO es difícil conseguir propagación del fuego

y con valores de INDICE BAJO no hay ignición, con lo cual los productores difícilmente puedan cumplir con sus objetivos de quema.

Seguramente es una actividad pendiente para el sector (privado y estatal) encontrar un punto de equilibrio para las quemas que



Pick up 4x4 con firechief (tanque de 600 litros, motobomba y carretel con 70 metros de manguera).

se realizan con valor de INDICE ALTO, ya sea modificando los rangos de su valor o incorporando otros INDICES.

Consorcios de Protección contra Incendios

En la provincia existe un Consorcio de Protección contra

Incendios creado hace más de 20 años, conocido como AFC-CMF (Consortio de Manejo del Fuego) y conformado por unas 24 empresas del Norte correntino.

Este consorcio ha sido visto como modelo para otros grupos de productores que lograron crear Consorcios o ACE (Asociación de Colaboración Empresaria) en otras provincias, sin embargo, no se ha podido replicar la experiencia en otras regiones de Corrientes.

En general en las últimas 5 temporadas las precipitaciones han estado por encima de lo normal. Esto hace que los sistemas de protección contra incendios tiendan a relajarse o “bajar

la guardia”.

Sin embargo, lo que se ha visto es que aún ocurren periodos cortos de duración, entre 10 a 15 días consecutivos con INDICES entre los rangos MUY ALTO y EXTREMO donde la propagación del fuego y el daño ocasionado por los incendios han generado grandes pérdidas.

Por lo tanto, debemos estar preparados para estos periodos breves pero intensos:

- Disponer del personal correcto capacitado, entrenado y en el lugar indicado;
- Con los equipos en condiciones operativas y listos para ser movilizados;
- Cortafuegos limpios y caminos despejados para llegar en el menor tiempo posible;
- Tener actualizados contactos con vecinos y otros productores que puedan colaborar en el combate.

Con seguridad tendremos por delante todo un desafío.

*Ing. Ftal. Martín Spriegel, Masisa Forestal Argentina

Articulación público privada FAIMA participó de la mesa Foresto Industrial, que tuvo una reunión virtual

La Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA) participó el 8 y 9 de junio de la mesa Foresto Industrial, convocada por la Subsecretaría de Industria de la Nación. Información enviada por la Federación.

Se planteó una agenda de trabajo conjunta de articulación público privada para atender la urgencia y la nueva normalidad.

Las mesas sectoriales son una herramienta de articulación público-privada que resultan clave para definir estrategias de política industrial y validar o corregir cursos de acción actuales. En particular la agenda estuvo signada por la coyuntura y el impacto del COVID-19.

Continuar ATP

Desde FAIMA se planteó la necesidad de continuar con el programa de ATP y la importancia de la inclusión del aguinaldo en el mismo.

El tiempo estimado de recuperación del sector se encuentra entre los más altos y resulta fundamental continuar apoyando a las empresas en este contexto de fuerte crisis.

Para eso también se postula la evaluación de una moratoria para las posiciones impagas impositivas durante el tiempo de la cuarentena que permita incrementar el capital de trabajo de las empresas.

Se trabajó y discutió sobre la importancia de la administración del comercio que permita el desarrollo de la industria nacional. En ese marco, se destaca que la producción nacional incluye y prioriza el trabajo argentino por lo que se vuelve fundamental su defensa.

“La búsqueda conjunta de medidas debe apuntar a políticas que garanticen y promuevan que las empresas del sector continúen operando, invirtiendo e impulsen el empleo. En este sentido la construcción con madera y la administración del comercio son condición necesaria para el desarrollo sectorial”, apuntó Román Queiroz, presidente de FAIMA.

Al mismo tiempo se postuló desde FAIMA seguir apuntalando y poniendo como eje clave de desarrollo la construcción con madera.

La cadena de valor foresto industrial tiene la capacidad de

ofrecer soluciones competitivamente económicas, eficientes, sustentables y de calidad a los desafíos que Argentina enfrenta en materia de déficits habitacionales y de infraestructura.

El uso de madera en la construcción es un vector clave para favorecer el desarrollo de economías regionales postergadas, creando empleo y valor agregado en las regiones y para las regiones.

La mesa sectorial contó con la participación de 38 personas representativas de distintas entidades que incluyen al INTA, INTI, Secretaría de Agricultura (Dirección Nacional de Desarrollo Foresto-industrial); Secretaría de Desarrollo Territorial y Hábitat; Secretaría de Industria y representantes provinciales.

Por el sector privado estuvieron FAIMA, AFoA, AFCP y ASORA. La coordinación estuvo a cargo de Leandro Mora Alfonsín, director Nacional de Desarrollo Regional y Sectorial. Entre los representantes de FAIMA se encontraron Queiroz, Reyna, Daniel Loutaif (tesorero), Guillermo Fachinello (vivienda de madera) y Gonzalo Rondinone (director Ejecutivo).

Continuidad de las mesas

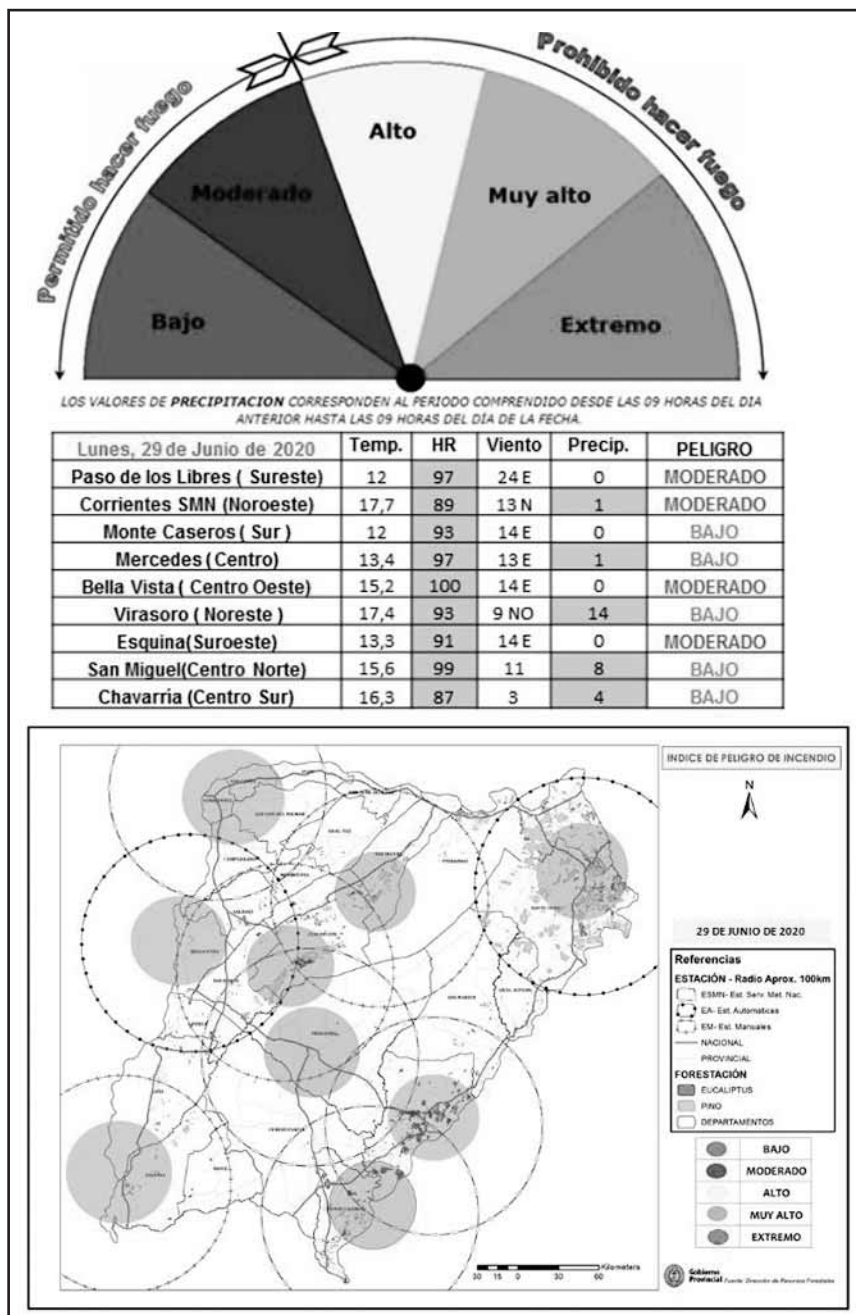
El trabajo continuará a lo largo de los meses para plantear una agenda sectorial que incluya los distintos entramados de la industria manufacturera con las particularidades específicas de cada sector.

En las próximas semanas desde FAIMA se enviará un documento a la coordinación de las mesas para continuar calibrando las necesidades del sector.

“Las mesas sectoriales son un ámbito fundamental y dinámico que permiten la interacción y articulación público privada. Permite plantear una agenda de dos velocidades para resolver lo urgente en primera medida al mismo tiempo que se discute la nueva normalidad y lo estructural”, destacó Rondinone.

FAIMA se reunió con el secretario de Industria

Continúa en Pag.: 16



Publicación diaria del Índice Peligro de Incendios de la Dirección de Recursos Forestales de Corrientes.

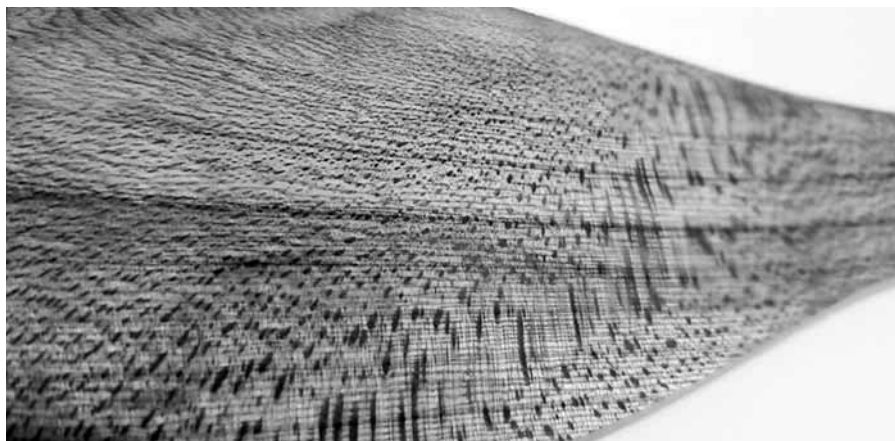


La madera de radial tiene un delicado veteado.

masivos (fuego, nevadas, talas rasas). El radial es un árbol “acompañante” en los bosques adultos de ciprés de la cordillera y coihue.

La conservación del radial en los mismos es muy importante para la resiliencia del ecosistema, es decir, la capacidad de recuperación luego de un disturbio masivo.

Por ejemplo, rebrota rápidamente luego de un incendio forestal, con lo cual promueve la continuidad de los ciclos biológicos, recompone la cobertura protegiendo el suelo y favorece



Los estudios sobre bosques de radial se realizan en el valle del río Manso, Río Negro.

la sucesión vegetal.

La silvicultura es la ciencia que trata sobre las técnicas de manejo sostenible y regeneración de los bosques, haciendo compatible la conservación con la producción de bienes y servicios ambientales, para satisfacer demandas de la sociedad.

Fuente y fotos: Gentileza CIEFAP.

Contacto: Lic. Gustavo González Paris al correo gparis.comunicacion@gmail.com

investigación amplió “estudiamos la estructura y el crecimiento del bosque de radial para diseñar una silvicultura que se aproxime a la dinámica natural, favoreciendo a los árboles de mejor forma, sanidad y vitalidad, para poder lograr una mejora en la producción de madera de calidad acorde a lo que el bosque ofrece por su crecimiento”.

En las condiciones actuales del bosque maduro y mediante labores silviculturales, se podría obtener cierta fracción de madera de calidad en rollizos de pequeñas dimensiones. Además, se podría conseguir leña en árboles de mala forma y sanidad, para ir renovándolo mediante regeneración natural y plantación.

En el bosque joven se deberían aplicar raleos de baja intensidad para mejorar la vitalidad y la calidad de la producción futura.

El director Ejecutivo de CIEFAP, Dr. José Daniel Lencinas enfatizó que “el resultado de los estudios y su futura implementación podrían mejorar la calidad y cantidad de madera de radial, materia prima para que nuestros artesanos y carpinteros a través de su creatividad sigan produciendo productos de reconocido valor artístico”.

Por su parte, el subsecretario de Recursos Forestales (Ministerio de Producción y Agroindustria) de Río Negro, Fernando Arbat, sostuvo que estos trabajos son importantes avanzar hacia la transformación de la materia prima mejorando las cadenas de valor y potenciando un uso más integral del recurso forestal.

Radial, un árbol resiliente

Junto al ñire, la laura y el mai-tén, entre otras especies forestales denominadas “pioneras”, predomina en la regeneración del bosque luego de disturbios

Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO
Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

- * Costos actualizados de Gas oil, Flotes 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
Tel: 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

CAME pidió un rápido tratamiento de nueva moratoria, anunciada a mediados de junio

La Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME) destaca la necesidad de que se consiga una rápida aprobación de la nueva moratoria universal que será tratada en el Congreso de la Nación. "La ampliación de la moratoria para deudas acumuladas es clave en este contexto para llevar un poco de alivio a las pymes y fortalecer la producción. esperamos su pronto y ágil tratamiento en el Congreso", dijo el presidente de CAME, Gerardo Díaz Beltrán.

Si se tiene en cuenta que las pequeñas y medianas empresas tienen un acumulado de deudas con proveedores, AFIP, alquileres, expensas y bancos, que aumentó exponencialmente tras el aislamiento preventivo y obligatorio, resulta vital la aprobación con celeridad de esta nueva moratoria. Con una caída promedio del 50,8% interanual de las ventas minoristas en mayo en todo el país y del 53,1% de la producción industrial Pyme en abril, las cifras reflejan las dificultades que están atravesando las pequeñas y medianas empresas desde el inicio del aislamiento social, preventivo y obligatorio. A este panorama muy complejo se suma la paralización del turismo, que traerá consecuencias aún impensadas. "Este proyecto de moratoria amplia incluiría la deuda contraída durante gran parte de la cuarentena", confirmó el presidente de CAME que resaltó la decisión del oficialismo.

Cabe destacar que en nuestro país las micro, pequeñas y medianas empresas son grandes protagonistas de la actividad económica ya que representan el 44% del PBI nacional y movilizan del 70% del empleo privado del país.

Falleció Wilfredo Barrett, un referente en investigación sobre genética forestal

Con profundo pesar para toda la comunidad foresto industrial, se comunicó que el 18 de mayo falleció a los 94 años el Ing. Agr. Wilfredo H. Barrett en la ciudad de Buenos Aires, donde residía. Material enviado por Ing. Martín Marcó (INTA Concordia).

El Dr. Barrett, como se lo mencionaba habitualmente, egresó de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos (UBA, 1948). Luego obtuvo su M.Sc y Ph.D en Mejoramiento y Genética Forestal en la Michigan State University (MSU, 1965 y 1970). Desarrolló gran parte de su prolífica actividad profesional en INTA, destacando entre ellas la de Coordinador del Programa Nacional Forestales desde su base en el Instituto de Botánica Agrícola del Centro de Nacional de Investigaciones Agropecuarias de INTA Castelar.

Desde este Centro se cimentaron las bases de los principales programas de mejoramiento de pinos, eucaliptos y Salicáceas que aún perduran hasta la actualidad. Sus principales contribuciones estuvieron referidas a los estudios de la variación genética asociada a orígenes geográficos de dos importantes especies de pinos subtropicales cultivados en la región mesopotámica: Pinus elliottii y Pinus taeda. Este enfoque innovador lo amplió

a otras especies como Araucaria angustifolia (Pino Paraná) y Pinus patula, en las cuales fue pionero y esto es reconocido a nivel mundial.

Incursionó además a mejorar el proceso de selección en sauces y por su aporte hay un clon cultivado con su nombre: Barrett 13-44 INTA. Barrett promovió, además, el cultivo de Pinus caribaea y sus híbridos que son cultivados con éxito en Misiones y Corrientes. Luego de ocupar cargos gerenciales en INTA Castelar pasó a trabajar a partir del año 1975 hasta su jubilación en la actividad privada. En este periodo y junto al Dr. Esteban Takacs crean en 1984 el Centro de Investigaciones y Experiencias Forestales (CIEF), un programa cooperativo de mejoramiento genético forestal del cual fue su Director Científico.

Sería largo enumerar la extensa lista de publicaciones, como agregar una detallada descripción de sus múltiples actividades como docente, consultor de prestigiosas instituciones nacionales e internacionales, sus viajes y su actuación en congresos nacionales e internacionales. Sí destacar su gran motivación y su enorme capacidad de trabajo. Todos los que de una u otra manera hemos compartido su vida profesional y su amistad, lamentamos profundamente su deceso y acompañamos a su familia.

FAIMA renovó sus autoridades

La Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA) renovó sus autoridades en el marco de una asamblea realizada por primera vez en forma virtual. Representantes de las 28 cámaras que integran la Federación en todo el país eligieron a Román Queiroz como nuevo presidente, a Soledad Milajer como Secretaria General y a Daniel Loutaif como Tesorero, por un periodo de 2 años. Román Queiroz participa en FAIMA desde el 2011, habiendo ocupado los cargos de vocal suplente, vocal titular, prosecretario gremial, paritario y secretario general. Actualmente, también es presidente de la Asociación Maderera Aserraderos y Afines del Alto Paraná (AMAYADAP) en Misiones, en la que participa desde 2008. Por su parte, Soledad Milajer participa en FAIMA desde 2015, habiendo ocupado la Vicepresidencia 3° por cuatro años en el periodo anterior.

Además, acaba de finalizar su segundo mandato como presidente de la Cámara de la Madera, Mueble y Equipamiento (CAMMEC) de Córdoba, en la que interviene desde hace 13 años y donde ocupó también la vicepresidencia, secretaría y vocalía. Cabe destacar que por primera vez en FAIMA el cargo de Secretaria General es ocupado por una mujer. Milajer también fue la primera presidente mujer en CAMMEC. Daniel Loutaif participa en FAIMA desde 2012 y desde hace 8 años es presidente del Centro de Obreros del Norte, de Orán, Salta, donde interviene desde hace 20 años. "Esta etapa nueva que comienza necesita ser acompañada con cambios de todas las cámaras que integran FAIMA para lograr juntos una evolución a partir de nuevas miradas analíticas.

Somos un sector muy heterogéneo en todo el país, por lo que me comprometo a escuchar las necesidades de cada cámara, de cada región, para poder definir las líneas de acción correspondientes", afirmó el presidente Román Queiroz. Pedro Reyna, quien finalizó su presidencia, ocupará en este nuevo periodo el cargo de vicepresidente a cargo de las relaciones institucionales y continuará participando en el Comité Ejecutivo de la UIA. "Las nuevas autoridades son referentes en sus

cámaras en Misiones, Córdoba y Salta, lo que demuestra el carácter federal de FAIMA, integrada por 28 cámaras en todo el país", destacó Pedro Reyna, quien ocupó la presidencia en cuatro periodos.

Capacitaciones virtuales de Arbolado Urbano en Corrientes capital y localidad de San Roque

La Dirección de Recursos Forestales (DRF) del Ministerio de Producción de Corrientes comenzó de manera virtual las capacitaciones anuales de Arbolado Urbano, en el contexto de aislamiento social que rige en la provincia por la pandemia del covid-19, informaron fuentes de DRF. Esta primera jornada se realizó en coordinación con los municipios de Corrientes y San Roque, y estuvo a cargo de las técnicas del área, las Ing. Agr. Cristina Benítez Vietto y Ana Luisa Goth. En esta primera convocatoria se abordaron temas referidos a la poda del árbol urbano y a las tareas de inspección que lleva a cabo cada municipio a través de un cuerpo de inspectores, para dar respuesta a los reclamos de los ciudadanos referidos a los árboles de las veredas.

El objetivo del programa es que cada municipio lleve adelante una buena gestión del arbolado urbano local para beneficio de los ciudadanos en el corto, mediano y largo plazo. La problemática común es el elevado porcentaje de solicitudes de extracciones de árboles o bien el pedido de "desmoche".

Desde el programa se trabaja en conjunto con los municipios, en actividades de concientización dirigidas a la comunidad sobre el importante rol que cumplen los árboles de las ciudades tanto climáticos, como sociales y económicos. Los Municipios interesados en formar parte de las capacitaciones, se pueden enviar las consultas a arboladourbano.drf@gmail.com.

Falleció en Misiones Alejandro Larguía, quien investigó sobre mejoramiento y actividad primaria

Falleció el 4 de junio el ingeniero Alejandro Larguía a los 79 años en Garupá, Misiones. Era una persona muy apreciada y respetada por sus conocimientos, y su calidad de persona. Aportó, y mucho, a la cultura misionera, apasionado investigador del periodo post jesuítico y escritor de la historia regional de la Argentina, reconstruyendo registros desde 1800 en el Litoral. Durante décadas llevó ensayos de mejoramiento genético de la especie de Pinus taeda Livingston. Marcó un camino al estudiar su comportamiento y el desarrollo de esta raza geográfica en los suelos de Misiones.

Se graduó en 1963 como Ingeniero Agrónomo en la UBA, en 1965 estudió en USA, graduándose como Master of Agriculture en la University of Florida, y en 1966 se radicó en Misiones incorporado como técnico investigador del programa forestal a la Estación Experimental del INTA en Cerro Azul.

Paradójicamente realizó ensayos junto al Ing. Barrett, de quien comunicamos su fallecimiento a fines de mayo. Era un referente de mejoramiento y de la actividad primaria, y un defensor de la rentabilidad del pequeño productor. Y así es como lo recordaremos.

Fuente: Patricia Escobar para MisionesOnline

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: \$ 130- (IVA incluido) por mes (mínimo seis meses)

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

Resumen

La roya del eucalipto es una de las principales enfermedades y amenazas más serias para este género. Se cree que es originaria de Sudamérica y que ha pasado de las mirtáceas nativas al eucalipto. Hoy en día está presente en prácticamente todos los lugares de cultivo del eucalipto, incluso en donde este es nativo.

La roya ataca principalmente plántulas en viveros y árboles jóvenes en el campo produciendo deformación de brotes y reduciendo el crecimiento. En base a requerimientos climáticos de este patógeno se elaboraron mapas de aptitud climática a lo largo de las estaciones y abarcando las principales regiones de cultivo del eucalipto.

El otoño es la estación del año más favorable al ataque de roya. La región NEA es más favorable al ataque de roya durante el otoño y la primavera. La región NOA alcanzó los valores de eventos infectivos más altos de todas las regiones (35 eventos infectivos) y es particularmente favorable al ataque de roya en otoño y en verano. El sudeste bonaerense presenta condiciones más favorables a roya durante el verano y en menor medida durante el otoño

1- Introducción

En Argentina, el género Eucalyptus comprende un grupo de especies y genotipos de importancia en términos de superficie cultivada actual y potencial; como en término de diversidad de regiones de cultivos y usos. La roya del eucalipto es una de las principales enfermedades y amenazas más serias para este género en el mundo (Coutinho 1998), de la que poco se conoce a nivel nacional.

Su origen no es muy claro o conocido, pero se especula que pudo haber provenido de mirtáceas de bosques nativos del Centro y Sudamérica donde el eucalipto es cultivado como especie exótica (Coutinho et al. 1998). Fue descripta por primera vez sobre guayabo (Psidium guajava) en Brasil (Winter 1884) y luego en varios países Sudamericanos y Florida, USA (Coutinho et al. 1998). Más recientemente se la ha detectado en Hawaii (Uchida et al. 2006), Japón (Kawanishi et al. 2009), China (Zhuang & Wei 2011) y Sudáfrica (Roux et al. 2013). Hasta 2010 Austropuccinia psidii, tal el nombre actual del hongo, causante de roya (Beenken 2017), no había sido encontrado en Australia, región de origen de los eucaliptos, donde se lo consideraba una amenaza latente para toda la flora de mirtáceas nativas (Glen et al. 2007, Carnegie et al. 2010). Sobre eucalipto ha sido reportada además de Brasil (Ferreira, 1981), en Uruguay (Telechea et al. 2003) y Argentina (Agostini et al. 2002; Marraro y Garrán 2004).

En nuestro país, a los reportes iniciales se agregan los realizados en un relevamiento por Ramos (2014) en toda la Mesopotamia, confirmando su presencia en los departamentos de Eldorado y Montecarlo (Misiones), Goya (Corrientes), Concordia y Colón (Entre Ríos). La roya ataca principalmente plántulas en viveros y árboles jóvenes en el campo (Auer et al. 2010). Según Booth et al. (2000), cuando el ataque a plantas jóvenes es severo estas se atroflan y producen múltiples ramificaciones reduciendo marcadamente su potencial comercializable.

Según el autor, en Brasil se han observado marcadas diferencias en la susceptibilidad entre árboles jóvenes establecidos a partir de semilla. Los altamente susceptibles (típicamente entre 10–20% del rodal) presentan deformaciones muy fuertes y hasta mortalidad afectando al crecimiento y la rentabilidad.

Considerando el potencial de plantación que tiene el género Eucalyptus en nuestro país, ya sea en sus especies o híbridos interespecíficos, conocer la zonificación de la roya de los eucaliptos es importante para determinar la estrategia de mejoramiento más apropiada (Silva et al. 2013) y proporcionar información sobre los posibles efectos del cambio climático en la ocu-

Investigación

Aptitud climática de la Argentina con respecto a la roya del eucalipto

Investigación presentada en las Jornadas Forestales de Entre Ríos de 2018. Son sus autores Malvina Martínez (Instituto de Investigación Clima y Agua, IICA, de Hurlingham, correo: martinez.malvina@inta.gob.ar), Sergio Ramos (Protección Forestal EEA Concordia INTA), Ricardo Moschini (IICA) y Ana Lupi (Instituto de Investigación Suelos, Hurlingham).

rrencia de la enfermedad. El propósito de este documento es proporcionar una evaluación preliminar a nivel geográfico y estacional del riesgo para ataque roya en base a los requerimientos climáticos del patógeno.

2- Materiales y métodos

Área de trabajo: Se incluyeron las principales regiones de producción actual y potencial del eucalipto en Argentina: Mesopotamia, región pampeana y noroeste.

Observaciones meteorológicas: Los factores climáticos considerados en este estudio fueron procesados a partir de información diaria de temperatura máxima (Tx), temperatura mínima (Tn), precipitación (prec) y humedad relativa (HR), de 61 estaciones meteorológicas del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) y del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), para la serie 1971-2014. La distribución espacial de las estaciones se muestra en la Figura 1.

Requerimientos climáticos de A. psidii: En base a información bibliográfica se establecieron los requerimientos climáticos de la roya del eucalipto. Las esporas germinan en el rango de temperaturas medias diarias entre de 15 a 25°C asociados a períodos nocturnos de mojado foliar superiores a 6 horas (Ruiz et al. 1987). Estos autores también establecieron la temperatura óptima en 23°C. Auer et al. (2012) en ensayos en ambiente controlado encontraron los mayores valores de germinación con temperaturas medias diarias entre 12 y 20 °C y temperaturas medias de 8 y 28 °C como inhibidoras de la esporulación.

Estimación anual de eventos infectivos: Para el diseño del modelo se consideraron los siguientes factores climáticos: Tx (temperatura máxima diaria), Td (temperatura media diaria) y Dmoj (duración de mojado).

En base a información bibliográfica se estimó para todos los meses del año y por sitio (estación meteorológica) la cantidad de eventos infectivos con las siguientes características:

Días con tmax ≤ 28, Td< 25 °C y Td > 18°C y ocurrencia de una Dmoj ≥ 6 hs. Si prec >0.2 mm la duración de mojado es por lluvia, si es ≤ 0.2 se considera mojado por rocío.

Td: temperatura media diaria (Td = (Tx+Tn)/2).

El número de eventos infectivos corresponde al número de días en los que se dan estas características.

Estimación de la duración de mojado (Dmoj): Se utilizó la metodología publicada por Moschini et al. (2004) donde utilizan Dmoj para evaluar el riesgo climático de las áreas sojeras argentinas, en relación a la incidencia de la roya de la soja.

Para estimar la duración de mojado en días sin precipitación (mojado por rocío) y con precipitación (mojado por lluvia), se analizó la información meteorológica de la serie 1992-2003, en el período: Octubre-Enero (incluye registros de duración de mojado con drosógrafo), correspondiente al observatorio de la EEA INTA Paraná. Utilizando técnicas de regresión logística se desarrollaron modelos para estimar la probabilidad de que ocurran 6 hs o más de mojado, a partir de variables meteorológicas construidas con información diaria de temperatura máxima (Tx:°C) mínima (Tn °C), precipitación (mm) y humedad relativa (HR%) (promedio tridurno).

Mapeo de eventos infectivos: Se mapeó el número de eventos infectivos totales que surge de la suma de eventos infectivos con duración de mojado foliar, derivado tanto del rocío como de la lluvia. Se consideró el percentil 50

(mediana). A modo de resumen los mapas se presentan por estación del año: verano (diciembre, enero y febrero), otoño (marzo, abril y mayo), invierno (junio, julio y agosto) y primavera (septiembre, octubre y noviembre).

3- Resultados y discusión

A excepción del centro y sur de Buenos Aires y NOA que tuvieron cero eventos infectivos en invierno y primavera, en el resto de las regiones se pudo contabilizar variado número de eventos infectivos (días con condiciones favorables para la infección del hongo). El resto de la región pampeana también presenta mayor aptitud climática en otoño, con máximos de hasta de 20 eventos en centro y norte de Santa Fe. El mapa de verano muestra buena aptitud (hasta 15 eventos infectivos) y primavera e invierno baja drásticamente (entre 0 y 5 eventos infectivos). Para la región Mesopotámica, la estación del año con mayor aptitud climática corresponde al otoño, con un máximo de 25 eventos infectivos en Misiones y parte de Corrientes y Entre Ríos. Del análisis de los meses individuales, surge que abril es el mes que más aporta para llegar al máximo valor en otoño. Los mapas de primave-

ra y verano también muestran aptitud para esta región con un máximo de 20 eventos infectivos.

El mapa de invierno muestra aptitud para la zona de Misiones y norte de Corrientes con un máximo de 11 y 10 eventos infectivos respectivamente.

Para la región del NOA se observan los más altos valores en otoño y verano cuantificando hasta 35 eventos infectivos en Salta, Famailá y Oran. Corresponde a la región de mayor aptitud climática del país. En primavera e invierno esta zona presenta entre cero y uno eventos infectivos.

Es importante destacar esta región, dado su potencial para el eucalipto donde, sin embargo, no ha habido reportes de la enfermedad hasta el momento. Para una segunda etapa sería de importancia comparar los diferentes mapas de aptitud climática con valores observados de la enfermedad. Esto validaría que las condiciones ambientales necesarias para la infección de la roya del eucalipto en el país es la misma que la descripta en bibliografía extranjera. Se destaca que los umbrales de temperatura tomados como requerimientos climáticos para la roya que figuran en la bibliografía analizada corresponden a valores

medios diarios. Considerar el promedio de temperatura diaria, podría llevar a sobreestimar el número de eventos infectivos incluyendo días que, quizás utilizando sus valores mínimos y máximos diarios, podrían haber sido descartados. La relación entre las condiciones climáticas presentes en las áreas de cultivo y la ocurrencia de enfermedades es importante como criterio de decisión para los programas de control. Los mapas de aptitud climática muestran coincidencia geográfica con aquellas regiones de mayor potencial para los eucaliptos, en este sentido es recomendable tener presente las características de los distintos materiales de eucalipto frente a esta enfermedad como medida para contrarrestarla.

En general los híbridos interespecíficos (ej.: E. grandis x E. camaldulensis; E. grandis x E. tereticornis) se comportan mejor que la especie E. grandis pura, pero incluso dentro de esta especie se han detectado diferencias en susceptibilidad a roya (Ramos et al. 2018).

4- Conclusión

1- Otoño es la estación del año más favorable al ataque de roya.

2- El NEA es más favorable al ataque de roya durante el otoño y la primavera.

3- El NOA alcanzó los valores de eventos infectivos más altos de todas las regiones y es particularmente favorable al ataque de roya en otoño y en verano.

4- El sudeste bonaerense presenta condiciones más favorables a roya durante el verano y en menor medida durante el otoño.



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 \$130- (IVA incluido) e incluye:
- a) 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
 - b) 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.
 - c) Acceso a noticias restringidas: Podrá ingresar con su e-mail y clave a las noticias de nuestro portal: <http://www.maderamen.com.ar/forestal>
 - d) Canal interactivo: Canal abierto para guiarlo en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.

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



Suscribase 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

28 Años de Vida Editorial

De Pag.: 11

Una prolongada reunión tuvo lugar el 28 de mayo entre el secretario de Industria, Ariel Schale, el Director Nacional de Desarrollo Regional y Sectorial, Leandro Mora Alfonsín, y las 28 cámaras madereras de todo el país agrupadas en FAIMA.

Se planteó una agenda de trabajo conjunta para la nueva normalidad, informaron fuentes de FAIMA.

En una reunión que se extendió por más de dos horas se planteó una agenda de trabajo conjunta para la nueva normalidad al mismo tiempo que se atienden los problemas de corto plazo propios de la pandemia.

“A nuestro pedido de reunión, la Secretaría Industria respondió rápidamente para concretar el encuentro y poder continuar *Captura de la videoconferencia realizada por Zoom el 8 y 9 de junio.*

Articulación público privada

FAIMA participó de la mesa Foresto Industrial, que tuvo una reunión virtual

La Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA) participó el 8 y 9 de junio de la mesa Foresto Industrial, convocada por la Subsecretaría de Industria de la Nación. Información enviada por la Federación.



trabajando articuladamente para dar respuestas al sector. Agradecemos la disponibilidad y disposición de los funcionarios”, señaló Pedro Reyna, presidente de FAIMA.

Entre los temas destacados se postuló la importancia de dar continuidad al programa de Asistencia al Trabajo y la Producción (ATP) al mismo tiempo que se apuntalan distintas líneas de financiamiento para las PyMEs y empresas del sector.

No obstante, hubo acuerdo en que el consumo tiene que tener un rol central en la nueva normalidad para garantizar un círculo virtuoso. En ese sentido los planes promocionales de consumo, como el caso del Ahora 12, tienen un rol central en el proceso.

Entre la agenda de trabajo se incluye también el rol articulador de la Secretaría de Industria para facilitar la resolución de problemas que incluyan otras áreas del Estado.

Al mismo tiempo se postuló desde FAIMA seguir apuntalando y poniendo como eje clave de desarrollo la construcción con madera. La cadena de valor foresto industrial tiene la capacidad de ofrecer soluciones competitivamente económicas, eficientes, sustentables y de calidad a los desafíos que Argentina enfrenta en materia de déficits habitacionales y de infraestructura.

El uso de madera en la construcción es un vector clave para favorecer el desarrollo de economías regionales postergadas, creando empleo y valor agregado en las regiones y para las regiones.

Finalmente, se trabajó y discutió sobre la importancia de la administración del comercio que permita el desarrollo de la industria nacional. En ese marco, se destaca que la producción nacional incluye y prioriza el trabajo argentino por lo que se vuelve fundamental su defensa.

“La búsqueda conjunta de medidas debe apuntar a políticas que garanticen y promuevan que las empresas del sector continúen operando, invirtiendo e impulsen el empleo. En este sentido la construcción con madera y la administración del comercio son condición necesaria para el desarrollo sectorial”, apuntó Román Queiroz, presidente de FAIMA.



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. Elijiendo 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**