

En línea....!

maderamen.com.ar

Información actualizada día a día

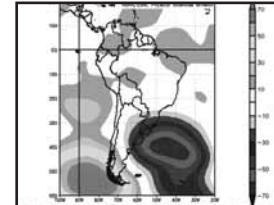
FAIMA sobre el cupo para construir viviendas: "Hoy la pelota está del lado del sector privado"

Desarrollo Forestal se entrevistó en exclusiva con Leandro Mora Alfonsín, director Ejecutivo de la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA). Ver Pag.5



Alerta por incendios forestales: prevén temperaturas por encima de las normales y escasas lluvias.

El Servicio Nacional de Manejo del Fuego publicó en diciembre el "Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación". Ver Pag. 7



DESARROLLO FORESTAL

Diciembre 2017 Año 26 - Número 262 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Cóctel empresarial

Ministro Etchevehere: "La foresto industria es un sector estratégico para el país"

Fue en el Marco del Seminario "Argentina 2030, la Oportunidad de la Foresto-Industria" y en el posterior Cóctel de cierre del año del sector realizado en el Campo Argentino de Polo (Comando de Remonta y Veterinaria), organizado por la Asociación Forestal Argentina (AFoA). El ministro de Agroindustria, Luis Miguel Etchevehere, explicó que "la foresto industria tiene un potencial multidimensional que está en la agenda del gobierno nacional".

Las modificaciones a la ley 25.080 que propondría el empresariado.

Avances en planta bioenergética FRESA.

"El crecimiento de este sector nos permitirá encarar más construcciones de viviendas en madera, generar energía a través de la biomasa, multiplicar los puestos de trabajo y seguir desarrollando las economías regionales a través del agregado de valor", señaló Etchevehere.

Por otro lado, Etchevehere invitó a los representantes de la industria a sumarse a las mesas de competitividad que viene realizando el gobierno. "A partir de las mesas tuvimos avances en varios aspectos, como la mejora de la infraestructura y logística, la simplificación de trámites y la reducción de costos en transporte. De esta forma, buscamos seguir incentivando la inversión", concluyó el ministro.

El presidente de AFoA, Osvaldo Vassallo, mencionó la necesidad de acelerar el uso de los bitrenes para abaratar los costos logísticos, que hoy son los más caros de la región y es una tecnología que se fabrica en

el país y está al alcance de la mano. Cabe destacar que en el predio se exhibió un bitren fabricado en el país por la empresa Vulcano que permitiría reducir hasta un 30% los costos de transporte.

Asimismo, Vassallo expresó su preocupación por la asignación de fondos para la Ley 25.080 de Promoción de los Bosques Cultivados, que entre otros beneficios reintegra costos de plantación a pequeños y medianos forestadores. "Necesitamos dar una señal fuerte para que se vuelva a forestar en el país, tenemos que generar la materia prima renovable del futuro" Sobre este tema Vassa-

llo mencionó que, en diciembre del año próximo, vence la ley y es necesario avanzar en un proyecto de prórroga con modificaciones para hacer de su aplicación una herramienta más eficiente y cumplir con los objetivos y las expectativas público-privadas.

Entre otros temas relevantes, Vassallo mencionó que el sector puede aportar a la matriz de generación de energías renovables, tanto para la energía eléctrica



Luis Miguel Etchevehere, ministro de Agroindustria de la Nación.

Continúa en Pag.: 2-3

Señal a inversores

Entre Ríos derogó la Ley de la Madera, pero las ventas a Uruguay no serán inmediatas

Diputados entrerrianos aprobaron la semana pasada una ley que establece un plan maderero industrial y deroga la denominada "Ley de la Madera", que prohibía la venta de productores forestales a empresas ubicadas en Uruguay. Sin embargo, fuentes consultadas por Desarrollo Forestal afirmaron que "no es una solución inmediata".

La Cámara de Diputados de Entre Ríos derogó a mediados de diciembre llamada Ley de la Madera, que prohibía desde marzo de 2007 la venta de productores forestales a empresas ubicadas en Uruguay.

Continúa en Pag.: 3

Documento de FAIMA

Preocupaban al sector el alcance en PyMEs de las reformas que se debatían en el Congreso

En el marco del 137° Congreso Maderero: "Formación y reflexión en un marco de reformas", que se realizó el 24 y 25 de noviembre en San Telmo, Capital Federal, se analizó el impacto de las medidas en las PyMEs de la cadena de valor foresto industrial. La igualación de las cargas sociales entre PyMEs y grandes empresas; la pérdida de los beneficios del Decreto 814 y las condiciones de inversión en el marco de una tasa de interés elevada, son algunas de ellas. Material enviado por la Federación.

Continúa en Pag. 4-5



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

trica como térmica. “Se han visto importantes inversiones en este sector en 2017, esperamos que el próximo año se siga incrementando la participación de nuestro sector en las energías renovables. Sin dudas es un sector estratégico de cara a los desafíos del país y al desarrollo sustentable”.

Durante el seminario se abordaron temas estratégicos donde el sector tiene un amplio potencial como ser la construcción sustentable con madera, la celulosa y el papel y la generación de energías renovables a partir de biomasa forestal.

Se destacó también la firma del compromiso con el Plan Estratégico 2017/2030 de Naciones Unidas para los Bosques, en un hecho histórico en que los representantes de las entidades de la cadena de valor foresto industrial tanto del sector empresario como de los trabajadores manifiestan compartir la visión de “un mundo en el que todos los tipos de bosques y los árboles fuera de los bosques se gestionen de manera sostenible, contribuyan al desarrollo

Cóctel empresarial

Ministro Etchevehere: “La foresto industria es un sector estratégico para el país”



Nicolás Laharrague, subsecretario de Desarrollo Foresto Industrial, y Osvaldo Vassallo, durante el cóctel que se desarrolló en el Campo Argentino de Polo.

sostenible y proporcionen beneficios económicos, sociales y ambientales para las generaciones presentes y futuras”.

Participaron de la firma el secretario de Agricultura y Ganadería, Guillermo Bernaudo, el secretario de Ambiente, Diego Moreno, y el representante de

FAO en Argentina, Francisco Yofre.

Prórroga de la ley

“Ya no dan los tiempos parlamentarios para tratar posibles modificaciones a la ley” 25.080, le dijo una fuente del sector privado a este medio ayer frente al Campo Argentino de Polo,

donde se desarrolló por la tarde el “Seminario 2030, la oportunidad de la Foresto-Industria” que organizó AFoA.

La estrategia de representantes del sector sería buscar que los legisladores nacionales prorro-

guen sin cambios la ley 25.080 y luego, buscar hacer modificaciones a través de un decreto reglamentario.

En un cómodo salón perteneciente al Comando de Remonta y Veterinaria del Ejército Argentino -de hecho, el Campo Argentino de Polo funciona en terrenos que son propiedad del Ejército-, hubo catorce disertaciones breves que aportaron información y sirvieron de excusa para reunir a actores del sector.

Luego de las disertaciones,



Claudio Terrés, presidente de la Asociación de Fabricantes de Celulosa y Papel, expuso sobre perspectivas para los inversores en celulosa y papel.

Avances en proyecto bioenergético FRESA, ubicado en Gobernador Virasoro

Miguel Martínez, gerente de Proyecto de Biomasa de FRESA (Fuentes Renovables de Energía S.A.), dio detalles del avance del proyecto bioenergético cuya construcción comenzó en agosto en Gobernador Virasoro, Corrientes. “La caldera y el turbogenerador están comprados y la obra civil está comprada en un 50 por ciento. Ya se ha adquirido un 70 por ciento del equipamiento”, afirmó. La inversión total será de US\$ 60 millones y generará 36,5 megavatios/hora de electricidad para abastecer al Sistema Interconectado Nacional.

FRESA es una compañía formada por Grupo Insud (Pomera) y Grupo Benicio y ha comenzado en agosto las obras para la construcción de la planta de producción de energía eléctrica a partir de biomasa forestal. La iniciativa demandará una inversión de US\$ 60 millones y generará 36,5 megavatios/hora para abastecer al Sistema Interconectado Nacional.

Miguel Martínez, gerente de Proyecto de Biomasa de la compañía, dio detalles del avance de obra durante el Seminario “Argentina 2030, la Oportunidad de la Foresto-Industria” que se realizó en el Campo Argentino de Polo (Comando de Remonta y Veterinaria) y fue organizado por la Asociación Forestal Argentina (AFoA).

Las principales definiciones que dio Martínez fueron las siguientes:

- La caldera y el turbogenerador están comprados y la obra civil está comprada en un 50 por ciento. Ya se ha adquirido un 70 por ciento del equipamiento;

- FRESA utilizará biomasa (aserrín, corteza y costaneros; y quizás chips limpios, aunque “no es la idea”) como combustible y material sobrante de la cosecha de los bosques luego de las talas rasas, “que en este momento tiene muy bajo uso. En una plantación estándar pueden quedar alrededor de 60 toneladas por hectárea entre ramas y fustes no rectos y otros desperdicios”;

- La energía eléctrica se va a volcar al Sistema Interconectado Nacional. Se ha firmado un contrato a 15 años de plazo con Enarsa-CAMMESA y a un precio fijo de US\$ 118 el megavatio/hora

- El equipamiento es 65 por ciento industria argentina y 35 por ciento importado. Básicamente, se importará el turbogenerador;

- En los primeros años el proyecto no contempla utilizar biomasa de plantaciones bioenergéticas. Es decir, especialmente pensadas para abastecer este tipo de proyectos

El combustible se cree que tendrá el 52 por ciento de humedad

- Se estima que se consumirá 61 toneladas de biomasa por hora, 44.000 toneladas de biomasa por mes y 530.000 toneladas de biomasa por año, que se abastecerá dentro de los 100 kilómetros a la redonda;

- La planta contará con una chipera propia, aunque se tratará

que toda la materia prima ya ingrese chipeada a la planta;

- FRESA contará con capacidad para acopiar material para 25 días de funcionamiento

Venderá 36,5 mw/h a la red, ya que consumirá internamente 3,5

Otros proyectos

El ministro de Energía de la

Nación, Juan José Aranguren, anunció el 29 de noviembre los resultados de la licitación de la Ronda 2.0 del programa RenovAr. Uno de los cuatro proyectos adjudicados que funcionará a partir de biomasa forestal es Garruchos Forestación SA, ex Pomera (proyecto C.T. San Alonso), ofertó generar 37 megavatios/hora (MW/h) a un valor de US\$ 108 cada MW/h, que se suma a FRESA.

Los otros tres que generarán energía renovable a partir de subproductos de biomasa forestal son Molino Matilde S.A. -en Misiones- y Forestadora Tapebicúa (proyecto C.T. Generación Virasoro) y Norcon SRL (proyecto C.T. Kuera Santo Tomé) en Corrientes.

FRESA estará en la localidad de Gobernador Virasoro, Corrientes, en un terreno contiguo a la planta impregnadora de postes de la firma Pomera, parte de Grupo Insud. Fuentes del sector privado comentaron que uno de los problemas que se resolvió recientemente fue el acceso a provisión de agua por medio de perforación, algo que no resultó sencillo.

El proyecto de inversión se anunció hace tres años. Con la declaración de emergencia del Sector Eléctrico Nacional hecha el 16 de diciembre de 2015, a través del decreto 134/2015, y el aumento de tarifas el negocio de generación de energía renovable se volvió atractivo para muchos.

Al cierre de esta edición la Cámara de Diputados de la Nación giraba al Senado nacional un proyecto de ley con media sanción, que en su versión original incluía desgravar IVA e Impuesto a las Ganancias para proyectos de energías renovables.



Miguel Martínez, gerente de Proyecto de Biomasa de FRESA (Fuentes Renovables de Energía S.A.), dio detalles del avance del proyecto bioenergético cuya construcción comenzó en agosto en Gobernador Virasoro, Corrientes.

la Asociación Forestal Argentina (AFoA) ofreció a las presentes el Cocktail Forestal y Foresto-Industrial 2017.

Las eventuales modificaciones que propondría el sector a



Stihl también patrocinó el seminario. De fondo Cancha 1 del Campo Argentino de Polo.

los funcionarios del área - Nicolás Laharrague conoce como pocos de sus antecesores lo que necesitan forestadores y empresarios para impulsar la



La empresa Vulcano expuso un camión bitren en el predio.

foresto industria- una vez prorrogada la ley se expresaron en la ponencia de Claudia Peirano.

La directora de Desarrollo Institucional de AFoA habló sobre “Aporte de la prórroga y modificaciones de la ley 25.080 dentro del marco de Argentina 2030” y los principales ítems abordados se enu-



El ministro Etchevehere dialoga con Osvaldo Vassallo, presidente de AFoA. meran a continuación:

- Incluir un crédito fiscal como opción al Apoyo Económico no Reintegrable (AENR) y que se elimine el cobro de Impuestos a las Ganancias a AENR. “La intención aquí es generar incentivos que permitan tener otros instrumentos financieros como lo son los fideicomisos, por ejemplo. Y que así se amplíe la base de quienes pueden invertir en el sector forestal”;

- Relación con los montos vigentes a la hora de cobrar el AENR o el eventual crédito fiscal. “Todos sabemos que la pérdida es muy importante por las altas tasas de inflación y por lo que se tarda en cobrar los AENR. El cálculo que nosotros hacemos es que el legislador, cuando puso que se reconozca el 80 por ciento de los costos de implantación, sea efectivamente el 80 por ciento de los costos de implantación”;

- Reconocimiento real de los costos de implantación. “Si se le saca el 35 por ciento por el cobro de Impuestos a las Ganancias, más la pérdida por inflación, el reconocimiento real que tienen en la actualidad los productores cuando cobran los AENR es de alrededor del 35 por ciento, 40 por ciento de los costos”;

- Beneficios industriales. “Proponemos que los beneficios de la promoción a las industrias, independientemente de que tengan forestaciones propias. Proponemos que saquen la última oración del artículo 3”;

- Beneficios impositivos para las inversiones. “Devolución automática del IVA a las inversiones. Es un punto que creemos crucial. Además, creemos que dentro de la ley 25.080 se puede agregar una excepción a la Ley de Tierras para proyectos vinculados al sector forestal. Y un tema que no es menor es que los derechos de la promoción puedan ser transferibles en caso de venta total o parcial del proyecto”.

Fotos: Gentileza AFoA y Desarrollo Forestal.



Señal a inversores

Entre Ríos derogó la Ley de la Madera, pero las ventas a Uruguay no serán inmediatas

De pag.: 1

La Ley de la Madera prohibía “la venta y/o salida de rollizos y chips destinada a la exportación como materia prima para empresas fabricantes de pasta celulósica que generan residuos contaminantes, lesiona los derechos de los ciudadanos entrerrianos consagrados en los artículos 41 de la Constitución Nacional y 5 de la Constitución Provincial”.

Diputados entrerrianos sancionaron la

creación del “Plan Maderero Entrerriano”, que ya contaba con media sanción del Senado desde marzo de este año y que el gobernador Gustavo Bordet remitió a la Cámara Baja para terminar con la prohibición de vender rollizos



Exportar rollizos y material pulparable a Uruguay sería factible si bajaran un 20 por ciento los costos de transporte.

de madera al Uruguay –y, por carácter transitivo, a la pastera,

lo cual motivó la ley 9.759- e “incentivar la implantación de materia prima, su procesamiento y/o transformación y la generación de valor agregado”.

“Se estaba esperando la derogación. El sector lo tomó bien, pero no es una solución inmediata. En este momento los precios no cierran para exportar rollizos a Uruguay. Pero no se está tan lejos. Si se redujeran alrededor de un 20 por ciento los costos (logísticos y de consolidación en puerto) se podrán reactivar las exportaciones a Uruguay”, le dijo a Desarrollo Forestal un productor forestal entrerriano.

Una de las trabas para exportar astillas a UPM es que esta pastera no cuenta con la posibilidad de descargar chips desde barcasas. “Las plantas no pueden descargar el material desde barcasas, cuyo transporte es mucho más barato desde Entre Ríos”, agregó la fuente.

Al volverse a autorizar las exportaciones de madera a Uruguay se abren mayores posibilidades de colocación de madera de eucalipto dunii, una variedad que no tiene los mejores comportamientos al ser aserrada, pero tiene mejores rendimientos para producir pasta que el eucalipto grandis (rinde entre un 10 por ciento y un 15 por ciento más). Podría ser una oferta alternativa para las alrededor de 5.000 hectáreas de este tipo de eucalipto forestadas en distintas zonas de la costa del río Uruguay.

Foto: Gentileza elentrerios.com

INTA desmintió haber hecho algún informe sobre la derogación de la Ley de la Madera entrerriana

INTA Concordia distribuyó ante los medios un texto en el que desmiente informaciones publicadas en un portal entrerriano, según el cual esta entidad había elaborado un “informe lapidario” respecto del sistema de cadena de valor foresto industrial que se desarrolla en Uruguay a partir de la instalación de la planta celulósica de UPM Botnia en Fray Bentos. El breve texto completo. “Ante un artículo aparecido en internet que titula: “LEY DE LA MADERA: Frigerio apura para derogarla y el INTA hizo un informe lapidario”, INTA Concordia comunica que no ha realizado ningún informe al respecto, y se han tomado datos que el INTA publica en sus boletines institucionales. La opiniones vertidas en dicha nota periodística corre por cuenta exclusiva de sus autores pero de ninguna manera son opiniones del INTA. Informes: INTA Concordia 0345-4290000”, se informó desde la entidad. Por otro lado, el investigador y comunicador Msc. Ing. Martín Sánchez Acosta, difundió lo siguiente: “Estimados colegas comunicadores: Ante el error de interpretación de un medio digital que entendió que un informe era nuestro, oponiéndose a la derogación de la Ley Forestal, cuando en realidad era un artículo de una Fundación que citaban nuestros datos estadísticos de precios pero que las opiniones son de ellos, es que debemos salir a aclarar por todos los medios que el INTA no hizo ningún informe de este tipo y que los conceptos vertidos son de esa fundación”. Y agregó: “Entendemos que la Fundación no tuvo mala fe en el artículo original, incluso destacan el trabajo de INTA Concordia, y expresan su oposición, pero el medio lo interpretó a su libre albedrío sin confirmar a la fuente. Desde ya agradeceremos su difusión”. En un fragmento del artículo periodístico se afirmaba lo siguiente: “La derogación (de la ley) sería, según pudo saber DIARIOJUNIO, perjudicial tanto para los trabajadores como para productores, si nos atenemos a un reciente informe del INTA que, claramente señala que, si el actual sistema deja de funcionar y se pasara a un sistema similar al de Uruguay, lo notaríamos rápidamente. Por ejemplo, aunque los rollizos procesados aquí son menos que en Uruguay, la riqueza que producen es mayor. Lo dicen así: en la provincia se procesan 1.966.000 toneladas, en tanto Botnia procesa más del doble, 5.000.000 toneladas. Sin embargo, la riqueza generada aquí es de US\$ 373,5 millones contra los US\$ 280 millones de Uruguay. O sea, con el 40% de la materia prima generamos un 33% más de riqueza. Además, de este dato el informe de INTA señala que con esas cantidades de toneladas aquí se generaba en 2013 trabajo para 5.073 personas, mientras que Botnia sólo da trabajo a 200 personas”.

www.gsb.com.ar
Email: ventas@gsb.com.ar
gruassanblasoficial
gruassanblas

Grúas SAN BLAS S.A.

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

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

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

De pag.: 1

La Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA) analizó cómo impactan en el sector los proyectos de reformas laborales y tributarias del Gobierno, en el marco del 137° Congreso Maderero: "Formación y reflexión en un marco de reformas", con los representantes de las 27 Cámaras de la cadena de valor foresto industrial que integran la Federación.

Si bien se valoran las reformas tributaria y laboral, hay preocupación en el sector por algunas de las medidas propuestas en ellas, debido al impacto negativo que podrían tener en las PyMEs que integran la cadena de valor foresto industrial en todo el país. Algunos de los puntos son:

- Pérdida de los beneficios del Decreto 814/2001, que permitía descontar IVA de aportes patronales en economías regionales, lo cual implicaba un incentivo a la generación de empleo formal en el interior del país;
- Igualación de las cargas sociales patronales para PyMEs y grandes empresas;
- Condiciones de inversión en el marco de una tasa de interés elevada;

Documento de FAIMA

Preocupaban al sector el alcance en PyMEs de las reformas que se debatían en el Congreso



Rodolfo Martín, presidente de FAIMA, señaló: "Necesitamos el acompañamiento del Estado para poder desarrollar nuestras empresas".

"Para las PyMEs, el encarecimiento del costo de capital se plantea como un obstáculo para la inversión, si bien se podrían ver compensado por otros beneficios de la reforma tributaria", expresó Pedro Reyna, secretario General de FAIMA. Y agregó: "Aspectos incluidos en la ley de financiamiento PyME, como la

factura conformada, pueden ser muy importantes para mejorar las condiciones de financiamiento, pero la reglamentación de la ley debe considerar que dicho instrumento afecte al crédito de quien compra la factura y no del fabricante que la emite. Caso contrario, no habría ningún beneficio".

Y agregó: "Desde FAIMA alentamos a las Cámaras que integran la Federación a que dialoguen con los representantes de sus provincias, a fin de que puedan discutir en el Congreso acerca del impacto en las PyMEs de sus regiones de algunas de estas medidas".

A nivel agregado, el sector

muestra una recuperación respecto a 2016, pero con niveles de producción por debajo de 2015 y 2014. Se espera cerrar el año con un crecimiento interanual de entre el 7% y 8%. No obstante, se observa una dinámica de crecimiento heterogénea en los distintos subsectores de la cadena de valor foresto industrial, siendo aquellos subsectores vinculados a la construcción con madera los que mejor respuesta de recuperación han mostrado, siendo más módica la recuperación de muebles y productos más elásticos respecto a la evolución de los salarios reales.

"Persisten preocupaciones respecto a cuestiones macro como las importaciones, que en los últimos meses no hemos podido medir con precisión por el bloqueo de información de aduana, o el nivel elevado de las tasas de interés. Estos elementos dotan de rigideces al panorama sectorial. Sin embargo, se espera que continúe la dinámica de crecimiento moderado para el sector", destacó Reyna.

Muchos de estos aspectos son trabajados con el gobierno nacional en las mesas sectoriales abiertas de las que FAIMA participa. Actualmente, la Federación es representante del sector privado manufacturero en la Mesa Nacional Foresto Industrial que encabeza el Presidente, Mauricio Macri, y los dos espacios específicos precedentes: la mesa nacional e uso de madera en la construcción, liderada por los Ministerios del Interior y Agroindustria y la Mesa sectorial de Madera y Muebles, del Ministerio de Producción, a través de la cual se está redactando un acuerdo para la competitividad sectorial.

El 137° Congreso Maderero "Tenemos de nuestro lado tareas que cumplir; también esperamos respuestas del lado del gobierno, ya que necesitamos algunas herramientas que nos ayuden a ser competitivos. Necesitamos el acompañamiento del Estado para poder desarrollar nuestras empresas", señaló Rodolfo Martín, presidente de FAIMA, en la Apertura del Congreso realizado el 24 y 25 de noviembre. El acto de apertura estuvo a cargo de Martín, quien ofició de anfitrión junto a Pedro Reyna, Secretario General.

Por su parte, Fernando Grasso, Subsecretario de Industria del Ministerio de Producción expresó: "Para el Gobierno Nacional, la industria foresto industrial es muy fuerte y tiene un gran impacto, en cuanto a lo que representa en términos de

generación de empleo y de aprovechar el potencial que tiene la Argentina. FAIMA es una Federación propositiva con la que podemos dialogar profundamente, que trae propuestas muy profesionales. También participó en la apertura Gerardo Petri, Director de Análisis Económico e Inversión de la Subsecretaría de Desarrollo Foresto Industrial del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

En el primer panel, Pedro Reyna, Secretario General de FAIMA y Leandro Mora Alfonsín, Director Ejecutivo de la Federación, presentaron un balance de las acciones realizadas a lo largo de todo el año en función del Plan Estratégico establecido para el 2017. Ambos destacaron la nutrida



Rodolfo Martín, presidente de FAIMA (centro), acompañado por Leandro Mora Alfonsín (derecha), director Ejecutivo de la Federación.

agenda mantenida a lo largo del año con el sector público, especialmente las tres mesas de diálogo con el Gobierno vigentes: la Mesa Forestal liderada por Macri; la Mesa de construcción con madera y la Mesa sectorial del Mueble.

Además del análisis de las reformas, el 137° Congreso tuvo como objetivo capacitar y brindar herramientas a los dirigentes gremiales empresarios del sector a fin de fortalecerlos como líderes gremiales empresarios. En



El evento se desarrolló en un hotel del barrio porteño de San Telmo.

este sentido, se realizaron durante el primer jornada dos talleres: "Autogestión y Liderazgo en tiempos de cambio", a cargo de Jorge Cámpora, experto en liderazgo y desarrollo organizacional; y el taller de "Sensibilización sobre competitividad en la fábrica", a cargo de expertos del INTI.

FAIMA organiza dos Congresos al año en los que se presentan la estrategia del sector y las tendencias para mejorar la competitividad de la cadena de valor

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

SE OBTIENE INFORMACIÓN PRECISA DE LA FORESTO INDUSTRIA CADA 10 DIAS, INCLUYENDO PRECIOS Y COSTOS DE LA MADERA. MÁS INFO

INICIO NOTICIAS ENTREVISTAS MERCADOS FERIAS Y CONGRESOS EMPRESAS PRODUCTOS MÁS

Buscar

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

JORNADAS FORESTALES DE ENTRE RIOS

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 - 19 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

Lucrecia Santolini, subsecretaria de Desarrollo Foresto 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...

MÁS DE 25 AÑOS DE VIDA EDITORIAL

Nuestros Periódicos

Valor Agregado La industria maderera en cifras

M Todo

Empresas en línea....

foresto industrial, en los que participan miembros de las 27 Cámaras que integran la Federación.

También participaron del Congreso el mencionado Graso y el director Nacional de Análisis Económico e Inversión de la Subsecretaría de Desarrollo Foresto Industrial del Ministerio de Agroindustria de la Nación, Gerardo Petri.

Asimismo, en el contexto actual en el que se están debatiendo los proyectos de reformas tributaria, laboral y de financiamiento PyME, se dedicó un panel especial al análisis del impacto de estas reformas, a cargo del Director Ejecutivo de FAIMA, Leandro Mora Alfonsín y los asesores de la Federación Osvaldo Carosella y Alejandro Vommaro, expertos en temas tributarios y laborales, quienes analizaron en detalle contenidos, posibles impactos y fomentaron rondas de debate entre los asistentes al Congreso.

Previo a los paneles, Reyna presentó un balance de las gestiones de FAIMA ante autoridades gubernamentales, destacando el haber logrado la conformación de mesas sectoriales para tratar aspectos clave del sector.

A continuación, se introdujo un balance del cumplimiento del plan de acción 2017 de FAIMA, que fue comentado por Leandro Mora Alfonsín, en el que se destacaron la confirmación de las áreas de capacitación y sus resultados, comunicación institucional, la presencia de FAIMA en las cámaras y los avances en materia estadística y de fortalecimiento institucional.

Durante la segunda jornada, se presentaron las ponencias acercadas por las cámaras socias. En esta oportunidad, fueron la Cámara Industrial y Comercial de la Madera de Mar del Plata y Zona de Influencia (CICMA), la Cámara de la Madera del Litoral (CML, Rosario) y el Centro de Obreros del Norte (CON, Orán) los que acercaron propuestas de trabajo a ser atendidas por la Federación.

Fotos. Gentileza FAIMA.

Entrevista exclusiva

FAIMA sobre el cupo para construir viviendas: "Hoy la pelota está del lado del sector privado"

Desarrollo Forestal se entrevistó en exclusiva con Leandro Mora Alfonsín, director Ejecutivo de la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA), durante las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos. El evento se celebró el 5 y 6 de octubre en Concordia, Entre Ríos, organizado por INTA Concordia y AIANER. "Ahora el sector privado tiene que hacer bien los deberes. No se puede desaprovechar la oportunidad. Y sobre eso estamos concientizando al empresario desde FAIMA", afirmó respecto del cupo para construir 7.000 viviendas en madera en 2018.

- Se había especulado con que en el acta acuerdo para construir viviendas sociales en madera se eliminara el requerimiento de los CAT (Certificado de Aptitud Técnica) para poder fabricarlas. Sin embargo, eso en el acta definitiva no figura. ¿Puede ser que más adelante se elimine esta restricción?

- Ese tema es muy puntual para un acuerdo marco, que por vocación de forma es generalista. Lo firmaron tres ministros, todas las organizaciones. Las partes más específicas nunca figuran en este tipo de documentos. Nos vamos a enterar si realmente se va a prescindir de los CATs o no en las Mesas sectoriales. Hay que hablar con Subsecretaría de Desarrollo Industrial y ver qué pasa en la primera reunión de 2018 de la Mesa Forestal, que está prevista para la tercera semana de enero. Un detalle es que existe el Plan Nacional de Vivienda como un todo. Pero, después, muchas de esas características van a depender de los CATs de cada provincia. Si bien el Plan Nacional de Vivienda está bajo la órbita del Ministerio del Interior, hay muchas cuestiones de códigos y normativas que van a depender de las provincias. Con lo cual, las cuestiones vinculadas al CAT no dependen sólo del Estado Nacional. En ese sentido van a ser muy interesantes los próximos meses, hasta que termine el verano, para ver cómo se van a ir dando las condiciones.

- Industriales de la Mesopotamia manifestaron que, aunque no se llegaran a construir 7.000 viviendas totalmente en madera, si se lograban incorporar cabriadas y otros productos en madera a parte de las 70.000 viviendas a construir en 2018 eso ya sería un gran avance.

- Eso es algo que se va a trabajar. También tenemos que ver cómo van a ser los pliegos y licitaciones. La idea es que el aprovechamiento del recurso madera sea lo máximo posible. Y reitero que lo importante es que hoy la pelota está del lado del sector privado. El sector privado no se puede equivocar. Ya está

el cupo. Ahora el sector privado tiene que hacer bien los deberes. No se puede desaprovechar la oportunidad. Y sobre eso estamos concientizando al empresario desde FAIMA.

- Están trabajando en ciertos criterios de estandarización.

- En otras cuestiones que estuvimos trabajando junto con la Subsecretaría de Desarrollo Foresto Industrial (NdR: Tras la entrevista, Nicolás Laharrague reemplazó a Lucrecia Santinoni como subsecretario) es en el tema de estandarización de medidas comerciales de madera. Pudimos consolidar una posición común, que representa a las 27 cámaras, que se trabajó incluso con INTI Concordia y que se la pudimos acercar al sector público. Tal vez era la parte más compleja cuando se hablaba de una actividad a escala nacional. Ahora eso lo puede tomar el sector público para trabajar en algo que es fundamental, que es que las empresas estén preparadas para aprovechar pliegos de licitación y oportunidades que se abran que generen negocios. Para eso hay que hacer las cosas con ciertas normas de calidad, ciertas normas de estandarización de medidas.

- ¿Cómo se va a implementar?
- No lo sé. Si llega a tener fuerza de reglamento técnico, va a ser obligatoria. Si simplemente se queda en una norma, va a ser opcional. El tema es que el sector privado ya opinó sobre qué pautas la estandarización es deseable. Después depende de qué haga el sector público con ello. Si ellos tienen algo para objetar, es algo que se puede dis-



Leandro Mora Alfonsín es director Ejecutivo de FAIMA.

cutir. Hay un excelente diálogo con la Subsecretaría de Desarrollo Foresto Industrial.

Cifras sectoriales

- Diste algunas cifras de nivel de actividad y ventas respecto de 2015 y de 2016. ¿Cómo se distribuyen los datos en la cadena de valor foresto industrial?

- El sector es muy heterogéneo. Cuando hablamos de un crecimiento del 5 por ciento, primero que no es crecimiento, sino rebote, porque el año pasado fue muy malo. Y ahí se puede ver que se están manejando de diferente manera las cadenas de madera y la del mueble. Los datos que presenté fueron del primer semestre y se consultaron en el INDEC. Muebles creció 9,8 por ciento en el primer semestre y maderas siguió en caída. Y dentro del sector muebles, tampoco se observaron datos homogéneos. Los muebles de madera maciza tuvieron un muy buen desempeño, pero el mueble más vendido, que es el de los supermercados y los grandes retailers, en ese caso están ganándolos importados. La recuperación se la

estaba llevando la producción importada, que creció muy (enfática) fuerte en el 2016 y los datos del primer semestre de 2017 hablaban de que había continuidad en el aumento de importaciones.

- ¿Brasil y China son los principales mercados de procedencia de los muebles?

- Sí. En los primeros seis meses del año el aumento de las importaciones fue de casi un 30 por ciento, que se distribuye por productos de manera muy disímil. El año pasado eran más los muebles de dormitorio, este año son más los de cocina. Y las sillas. El aumento de las importaciones de sillas supera el 300 por ciento. Es una barbaridad (enfática). Pero, sin embargo, en el conjunto el aumento de las importaciones de muebles registran un 30 por ciento, lo cual es bastante.

- Están trabajando en una nueva edición de Proyecto Deseo.

- Con Proyecto Deseo estamos muy contentos. El año pasado logramos que participaran 11 en un año recesivo y este año estamos en plena convocatoria y venimos con un muy buen número de empresas inscriptas. Vamos a tener que hacer un recorte porque no van a poder participar todas. Eso siempre es bueno. Y saber que los que participaron de las dos ediciones anteriores tuvieron la posibilidad de llevar su trabajo a la Feria de Milán, es muy bueno. Más que nada porque la estrategia argentina de inserción internacional está cambiando. Llevando industria con escala en lugar de emprendedores, podemos cambiar la imagen de Argentina en este tipo de espacios. Con respecto al Posgrado, este año fue récord. Tuvimos 31 inscriptos, de los cuales efectivamente empezaron a cursar 27. La idea para 2018 es continuar con el posgrado y resignificarlo. Y generar un espacio de divulgación, que sea importante también para las camadas anteriores. Y de lazos entre los industriales. Estamos pensando con la universidad qué podemos hacer para que el vínculo tenga continuidad.

Fotos: Desarrollo Forestal (Envíos Especiales a Concordia).

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

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

Once focos de incendio que afectaron una superficie aproximada de 3.300 hectáreas se registraron en la provincia de Corrientes desde el miércoles 6 de diciembre, informó en exclusiva a Desarrollo Forestal Roberto Rojas, director de Recursos Forestales de Corrientes.

Había dos focos en cercanías de Cruzú Cuatí, tres en Pasos de los Libres, uno en la zona de Guaviraví y el restante en los alrededores de Ituzaingó, cerca de ruta provincial 120. Luego se sumaron otros cuatro que las autoridades no especificaron su localización.

“Los focos están todos controlados, pero hay vientos de 30 kilómetros por hora y temperaturas de hasta 40 grados, lo cual complica mucho el combate del fuego. Por ejemplo, en el fin de semana había un foco controla-

Pérdidas millonarias

Once focos de incendio afectaron 3.300 hectáreas de plantaciones en Corrientes

Se registraron once focos de incendio, algunos de importancia, que afectaron una superficie aproximada de 3.300 hectáreas en la provincia de Corrientes desde el miércoles 5 de diciembre hasta el 19 de noviembre, informó en exclusiva Roberto Rojas, director de Recursos Forestales de Corrientes. Los focos están controlados, pero la relativa sequía y las altas temperaturas complican su extinción. Las lluvias de domingo 17 de diciembre llevaron alivio.



do en un campo pequeño de Paso de los Libres y se reavivó”, explicó la fuente.

Entre las 3.300 hectáreas afectadas hay plantaciones de Forestal Argentina (Masisa),

“El pronóstico no es bueno sobre todo para ciertas zonas de la provincia”, dijo el ministro de Producción correntino, Jorge Vara, en conferencia de prensa.

Emprendimiento Don Nicolás y forestaciones de pequeños productores.

Trabajaron en la zona tres aviones hidrantes, uno con base en Esquina, Corrientes, otro establecido en Apóstoles, Misiones, y el tercero proveniente de Colón, Entre Ríos. También ha sido contratado un avión adicional por parte de una de las empresas afectadas e intervienen dotaciones de bomberos de la provincia.

“Las condiciones climáticas son tremendas”, finalizó Rojas.

Conferencia de prensa

“El pronóstico no es bueno sobre todo para ciertas zonas de la provincia” fue la definición del ministro de Producción, Jorge Vara, en el marco de la conferencia de prensa ofrecida el 21 de diciembre sobre el pronóstico climático extendido para los próximos meses.

El estado de situación y las acciones a seguir fueron informadas esta mañana en el marco de una conferencia ofrecida en el Salón Verde de Casa de Gobierno, oportunidad en la que el ministro Vara estuvo acompañado por su par de Seguridad, Juan José López Desimoni; del subsecretario de Producción, Ing. Jorge Fedre; y del director de Defensa Civil, Eulogio Márquez. También participó el director de Recursos Forestales, Ing. Roberto Rojas, demás funcionarios y público en general.

El subsecretario de Producción fue el encargado de abrir la charla exponiendo las perspectivas de precipitaciones y evapotranspiración, todas en un conjunto que permite medir el denominado “balance hídrico”, clave en el análisis para focalizar las zonas de más riesgos. En ese sentido, se prevén lluvias por debajo de la media en todo el territorio provincial, pero con un balance más negativo para la zona sur.

El ministro Vara fue claro al afirmar que al día de hoy los pronósticos marcan que la situación será más complicada para el período febrero-marzo del año que viene - sobre todo este último mes en la región sur, reiteró donde se estiman lluvias muy por debajo de la media. Justamente, allí se produjeron los primeros eventos de incendio que luego se replicaron en otros puntos, registrándose hasta el momento unas 7.000 hectáreas afectadas, hecho que ya supera a todos los ocurridos el período estival pasado y “esto recién empieza”, advirtió.

En ese contexto de situación, Vara adelantó que la semana que viene viajará a Buenos Aires para gestionar otro avión hidrante para la Provincia que permita atender posibles ocurrencias de incendios, al tiempo que adelantó que se les dará equipamientos a todos los cuarteles de Bomberos Voluntarios. Actualmente, en la provincia hay alrededor de 980 bomberos voluntarios, efectivos que no

Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO
Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

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

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

REGISTRESE SIN CARGO

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

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

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

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

son asalariados y se desempeñan en el rubro por cuenta propia y espíritu solidario.

También el director de Defensa Civil advirtió que se está en una "situación extrema" ante los riesgos de incendio, por lo que hizo un llamado a la concientización tanto a productores para que se abstengan de realizar quemas de pastizales - hoy prohibidas - como a los ciudadanos comunes que transitan por rutas o caminos vecinales a que eviten hacer fogatas o arrojar cigarrillos encendidos a la banquina.

Por último, el ministro Vara dijo que se llega a esta situación producto de la gran cantidad de combustible en pasto existente en toda la provincia, que si bien es bueno para el alimento del ganado, es letal en período de seca como el que se avecina. Ante la detección de cualquier probable foco, se debe dar inmediato aviso a los números telefónicos al efecto: 100 y 101 de Bomberos Voluntarios.

Foto: Gentileza El Litoral.

Curso clasificación visual de madera aserrada para uso estructural

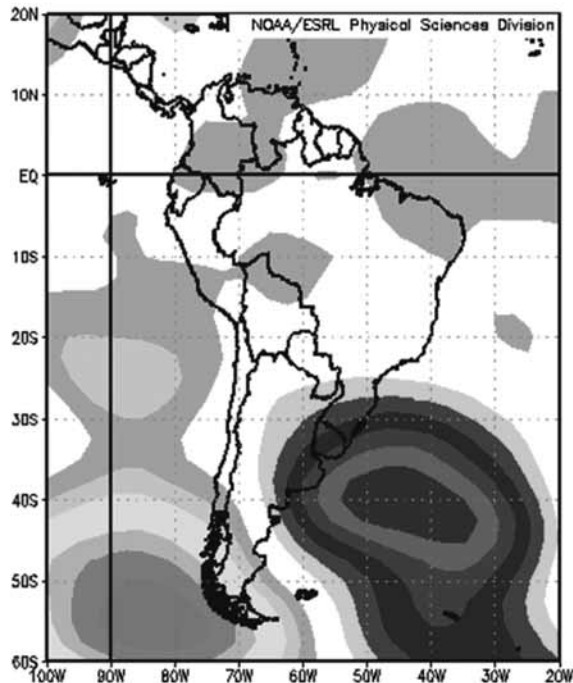
Un curso teórico práctico de clasificación visual de madera aserrada para uso estructural se llevó a cabo el 7 de diciembre en las instalaciones de la EEA Concordia acorde al INTI-CIRSOC 601, bajo Normas IRAM. El mismo fue organizado por el Centro de Desarrollo Foresto Industrial (CeDeFI) y dictado por profesionales del INTI e INTA. Esta iniciativa surgió a partir de la mayor relevancia que la construcción con madera ha cobrado a nivel nacional y regional, y en particular porque en la ciudad de Concordia se está llevando adelante desde el Municipio el proceso de licitación para la construcción de un barrio de 250 viviendas de madera. En ese marco resulta fundamental que dichas viviendas se realicen en base a normativa y reglamentación que asegure su calidad en cuanto a condiciones de habitabilidad, seguridad y durabilidad en el tiempo.

Participaron del encuentro cerca de 20 asistentes provenientes de empresas constructoras, arquitectos y personal de aserraderos. Luego de una presentación teórica de la citada norma de clasificación, realizada por el Técnico Foresto Industrial Nicolás Zakowicz de la Unidad de Extensión Concordia del INTI, se llevó a cabo una instancia de capacitación práctica utilizando tablas de Pinus sp. y Eucalyptus grandis de las escuadrías mínimas recomendadas para la construcción de muros y cabreadas (2 x 4 y 1 x 3 pulgadas, respectivamente). En todo momento se remarcó la importancia en cuanto a la adopción de una tabla voluntaria de medidas, lo que permitiría combinar madera de diferentes especies y garantizaría la coincidencia en la calibración de las piezas por parte de los distintos proveedores. Más información: flores.mario@inta.gov.ar Fuente: INTA Concordia.

Informe oficial

Alerta por incendios forestales: prevén temperaturas por encima de las normales y escasas lluvias

El Servicio Nacional de Manejo del Fuego, publicó en diciembre el "Informe Nacional de Peligro de Incendios de Vegetación", por intermedio del Programa de Evaluación de Peligro de Alerta Temprana. En septiembre, octubre y noviembre las precipitaciones en el noreste argentino "fueron inferiores a las normales en casi toda la región", se puede leer en el informe. De hecho, hubo incendios en Corrientes en los primeros días de diciembre (ver aparte).

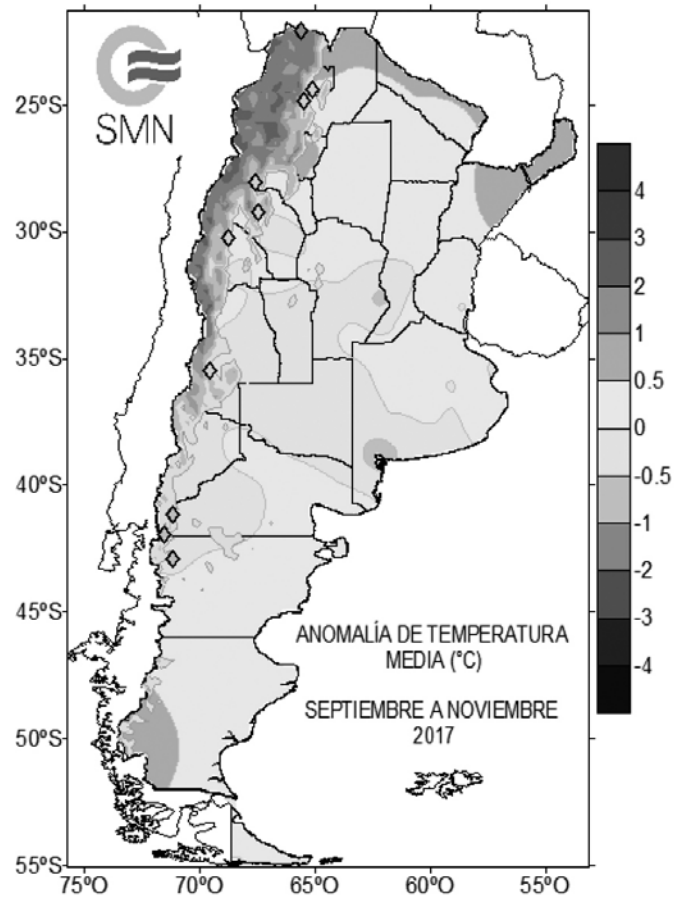
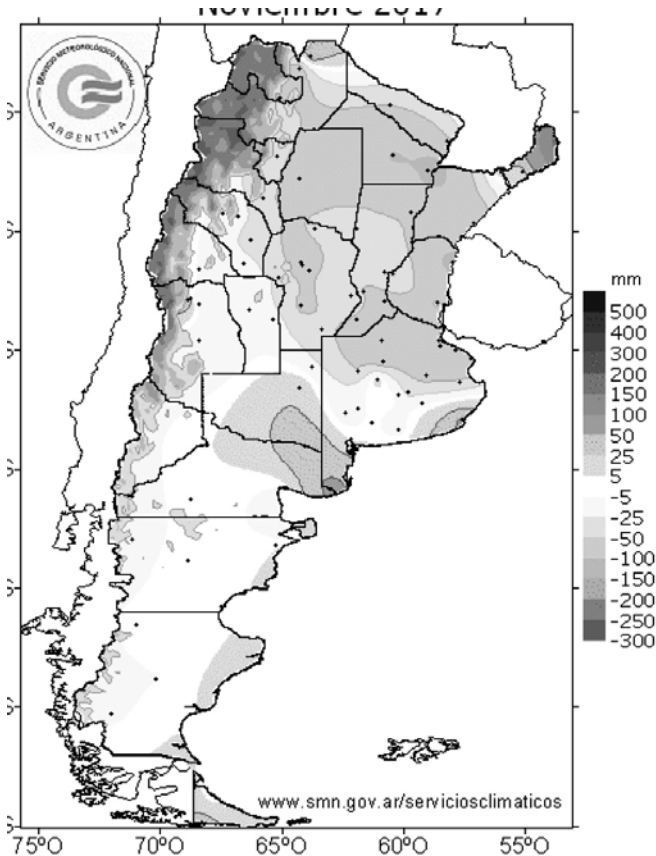


500mb Geopotential Height (m) Composite Anomaly (1981-2010) Climatol 11/1/17 to 11/30/17 NCEP/NCAR Reanalysis

En noviembre se registraron en Misiones máximos diarios de lluvia extremos.

El informe señaló que en estaciones de referencia NEA "los valores de combustible disponible se encuentran elevados en las zonas de centro y sur regional, incluidas las representativas de la zona del Delta".

En noviembre hubo en casi todo el país, excepto en el norte de Misiones y en Tierra del Fuego, precipitaciones por debajo de la media.



to que afecten en esta temporada estival al sur argentino, mientras que tormentas con excesos hídricos tendrán lugar en el noreste y norte del país lo que traerá aparejado deslizamientos y aludes de acuerdo al mapa de riesgo climático entregado a cada provincia por el organismo nacional.

El documento se elaboró en base a los datos aportados por el Servicio Meteorológico Nacional, la Conae, y el Instituto Nacional del Agua, entre otros organismos.

El Mapa de Riesgos Climáticos, un conjunto de previsiones de emergencias o catástrofes que pueden ocurrir en cada región del país hasta marzo del 2018, ubica como eje central los incendios forestales que afectarán el sur argentino, en especial la zona del bosque andino patagónico.

Además, NEA, en especial Corrientes, el norte de Santa Fe y Formosa, "habrá más lluvias de lo normal para lo que es la temporada estival.

Se esperan tormentas no que abarquen grandes zonas sino focalizadas y de mucha fuerza".

El informe advirtió sobre riesgos extremos climáticos para los incendios forestales que están previs-

Las temperaturas fueron en el trimestre septiembre-noviembre hasta 1°C superiores a las medias.

uddeholmstrip 000 sawsteel 000

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

Se observó un comportamiento heterogéneo entre los bloques industriales e incluso divergencias al interior de los propios sectores. De los doce bloques industriales de análisis, ocho mostraron subas y cuatro experimentaron bajas. Específicamente, los sectores que más crecieron respecto del mismo mes de 2016 fueron minerales no metálicos (+21,8%), automotriz (+15,9%) y metales básicos (+14,3%). Por su parte, el sector metalmeccánico, así como alimentos y bebidas, edición e impresión y sustancias y productos químicos también crecieron durante el mes de octubre, aunque a un ritmo menor.

- Entre los sectores que presentaron bajas, se observó que la actividad textil se contrajo 2,9% respecto de octubre de 2016. Por su parte, papel y cartón retrocedió 1% en términos interanuales explicado principalmente por la caída del rubro de papel para embalaje.

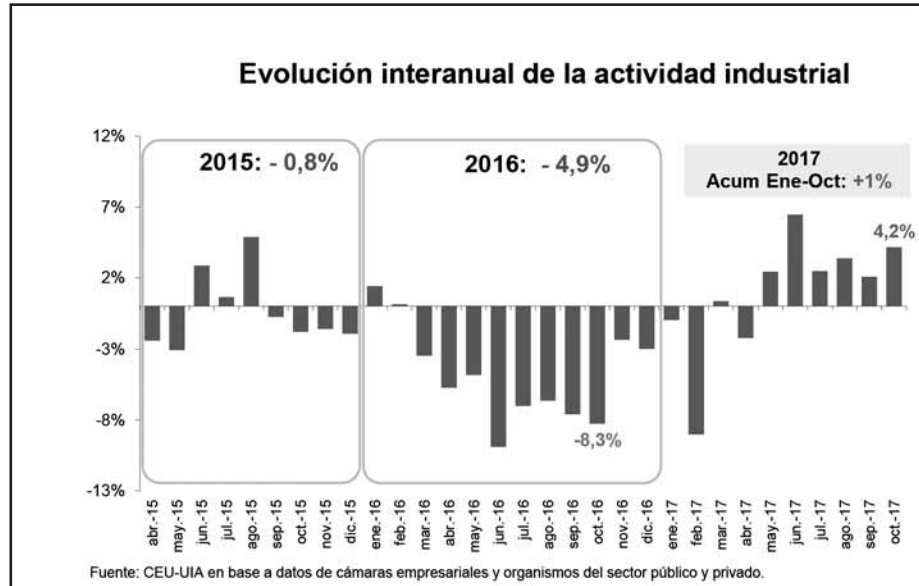
- En términos acumulados, la actividad industrial creció 1%. En estos diez meses, la mayor expansión acumulada se registró en minerales no metálicos (+11,7%), traccionado fuertemente por la suba de la actividad de la construcción y en el sector de metales básicos (+8,4%), ambos con incrementos ininterrumpidos desde el mes de marzo. Por su parte, el bloque de alimentos y bebidas creció 0,7%, logrando contrarrestar la caída del sector de molienda de oleaginosas y ciertos segmentos de consumo masivo que aún no recuperan los niveles de producción de 2016. En contrapartida, la actividad textil registró una caída más intensa debido a una combinación de un menor mercado menos dinámico y una mayor presión importadora.

- Las exportaciones industriales, sin tener en cuenta los rubros vinculados al complejo de oleaginosas, se incrementaron en octubre 20,5% interanual, alcanzando los USD 2.611 millones, el valor más alto en lo que va del año. El crecimiento estuvo impulsado tanto por las MOI (+23,9%) como por las MOA -excluyendo el complejo de oleaginosas- (+12,5%). El significativo incremento de las ventas externas MOI se explicó principalmente por los sectores

Estadísticas y análisis

La producción industrial creció 4,2% en octubre respecto de 2016

La producción industrial de octubre creció 4,2% respecto del mismo mes de 2016, acumulando en lo que va del año un aumento de 1%. Por su parte, la actividad industrial no registró cambios respecto al mes de septiembre en la medición desestacionalizada. Desarrollo Forestal comparte el informe Actualidad Industrial N°11 de 2017, elaborado por el Centro de Estudios de la Unión Industrial Argentina, que difundió FAIMA.



Evolución interanual de la actividad industrial.

siderúrgico y automotriz, aunque hubo caídas en las exportaciones de máquinas y aparatos eléctricos. Con el comportamiento positivo registrado en octubre, las exportaciones MOI crecieron 12,6% en el acumulado del año.

- Las exportaciones argentinas a Brasil, en particular las MOI, acompañan la recuperación del país vecino. En efecto, las exportaciones totales alcanzaron en octubre los USD 893 millones, mostrando un crecimiento de 14,3% respecto de igual mes del 2016, en tanto las ventas externas MOI se expandieron 37,3%. En el acumulado del año se mantiene la misma tendencia: las exportaciones totales crecen 5,5% debido principalmente a mayores ventas externas MOI (+9,8% i.a.). Por su parte, las compras a Brasil aumentaron en octubre 58,4% i.a. y acumulan un incremento de 32,9% en lo que va del año. El déficit comercial con el país vecino se ubicó en torno a USD 732 millones en el mes, acumulando USD 7.042 millones, un 51,8% superior al déficit registrado en el año 2016.

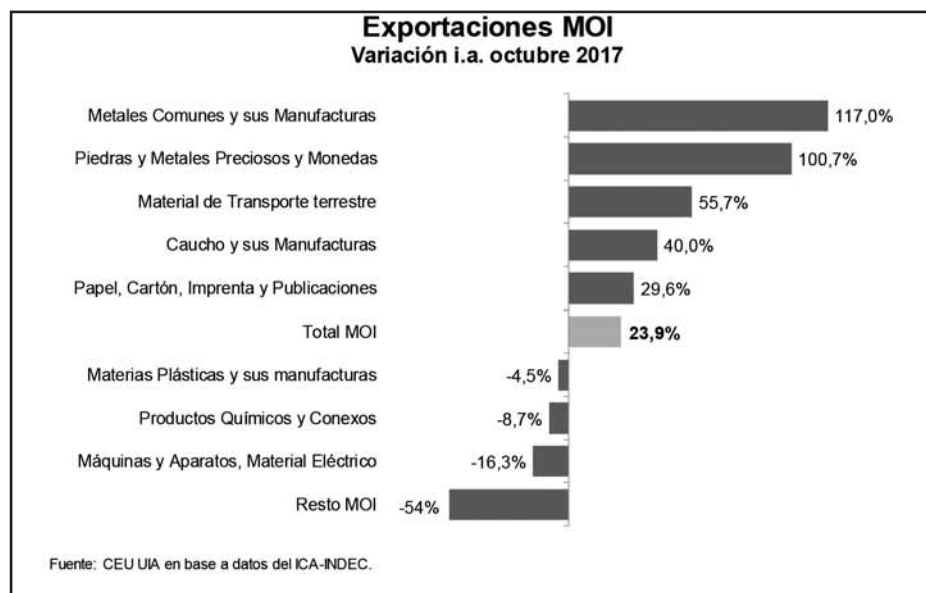
- La industria de transformación brasileña exhibió en octu-

bre un aumento de 5,6% respecto de igual mes del año pasado y acumula una expansión de 1,4% en lo que va del año. De esta manera, en 2017 se detuvo la tendencia negativa que se había iniciado a finales de 2013 y que al cierre de 2016 acumulaba una caída de la actividad industrial de 18,7%.

- Por otro lado, las importaciones totales alcanzaron en octubre los USD 6.196 millones y aumentaron 29,5% respecto de igual mes del año pasado -el incremento más alto en lo que va del año. Las compras

externas de insumos industriales continúan en alza (+23% i.a.), como así también las importaciones de bienes de consumo (+38% i.a.). En el acumulado del año las compras externas se incrementaron un 18,9% explicado no sólo por mayores canti-

dades físicas importadas (+12% i.a.) sino también por precios (+6% i.a.). En particular, las importaciones de bienes de capital crecieron por encima del promedio general: 25,2% en valores y 17% en cantidades. Durante el mes de octubre la producción industrial presentó un aumento de 4,2% respecto de igual mes de 2016. De esta forma, se acumuló entre enero y octubre un crecimiento de 1% respecto de igual periodo del año pasado. Por su parte, la actividad industrial no registró cambios respecto al mes de sep-



Exportaciones de Manufacturas de Origen Industrial (MOI).

tiembre en la medición desestacionalizada.

Con el crecimiento registrado en octubre, se acumulan seis meses consecutivos de incrementos en términos interanuales, aunque con una base de

comparación baja, dado que en octubre de 2016 la actividad había caído 8,3% respecto de igual mes de 2015.

Detrás del crecimiento de 4,2% de la actividad industrial se observó un comportamiento heterogéneo entre los bloques industriales e incluso divergencias al interior de los propios sectores.

Bloques industriales

De los doce bloques industriales de análisis, ocho mostraron subas y cuatro experimentaron bajas. A su vez, al interior de los sectores que se expandieron, el ritmo fue dispar. En efecto, los bloques minerales no metálicos, automotriz y metales básicos registraron incrementos superiores al 14% respecto de octubre de 2016, en tanto caucho y plástico, metalmeccánica, alimentos y bebidas, edición e impresión y sustancias y productos químicos crecieron a tasas inferiores al 5%.

Considerando el peso relativo de los bloques en la actividad industrial, el crecimiento de octubre fue traccionado por el sector automotriz y las industrias de metales básicos y minerales no metálicos. El sector automotriz creció 15,9% en octubre respecto del mismo mes del año pasado, con un fuerte aumento en las exportaciones

(+51,7% i.a.), a pesar de que las ventas a concesionarias de vehículos nacionales continuaron cayendo por cuarto mes consecutivo (-2,5% i.a.).

Por su parte, la producción de metales básicos registró una expansión interanual de 14,3%

Industria a nivel global

La industria de transformación brasileña exhibió en octubre un aumento de 5,6% respecto de igual mes del año pasado, acumulando entre enero y octubre un crecimiento acumulado de 1,4%. De esta manera, en 2017 se detuvo la tendencia negativa que se había iniciado a finales de 2013 y que al cierre de 2016 acumulaba una caída de la actividad industrial de 18,7%.

La mayoría de los sectores industriales (21 de 25) crecieron en octubre en términos interanuales, destacándose entre ellos equipos de informática y productos electrónicos y en menor medida caucho y plásticos, máquinas y equipamiento y metalurgia. En el caso del rubro de transporte el comportamiento fue heterogéneo: mientras que la producción de automotores, remolques y carrocerías fue el sector que más creció (+27,3% i.a.), la producción de otros equipos de transporte se contrajo en términos interanuales (-4,2%)³. Por su parte, en la medición desestacionalizada la producción de octubre mostró un crecimiento de 0,5% respecto de septiembre.

Los sectores que en octubre lideraron el crecimiento coinciden con aquellos que acumulan los mayores incrementos en lo que va del año. En efecto, la fabricación

de equipos de informática y productos electrónicos acumula en enero-octubre un crecimiento de 20,4% respecto de igual periodo del año pasado, en tanto la producción de automotores, remolques y carrocerías registra un aumento de 16,1%. Por su parte, los sectores que más se contrajeron en octubre son también los que acumulan las mayores caídas en lo que va del año. En efecto, en enero-octubre la producción de otros equipos de transporte retrocedió 11,8%, en tanto la elaboración de productos farmacéuticos se contrajo 7,4%.

De acuerdo al relevamiento realizado por el Banco Central de Brasil⁴, la estimación para 2017 pronostica un crecimiento de la actividad económica de 0,91%, resultando superior a la perspectiva relevada un mes atrás (0,73%).

Por su parte, la industria de Estados Unidos experimentó en octubre un alza de su producción de 2,9% respecto de igual mes del año pasado, creciendo por noveno mes consecutivo en términos interanuales. En el periodo enero-octubre se registra un incremento de 1,7% respecto de igual periodo de 2016.

Empleo y comercio exterior

El empleo registrado en el sector manufacturero exhibió en septiembre 2017 (último dato disponible) una caída del 0,26% con respecto al mes anterior (-3.144 asalariados registrados), en tanto el empleo asalariado registrado total experimentó incrementos en los últimos meses. Este comportamiento se debió al aumento de monotributistas, empleo registrado en el sector público y la reactivación de algunos sectores del sector privado, principalmente construcción.

La industria empleó en septiembre de 2017 a 27.036 trabajadores registrados menos que en el mismo mes del año pasado. Por su parte, el empleo registrado en el sector privado en dicho periodo aumentó en 69.127 trabajadores, debido fundamentalmente a la creación de empleo en construcción (+46.206), comercio y servicios sociales y de salud.

En cuanto al comercio exterior, las exportaciones en octubre alcanzaron los USD 5.241MM, y crecieron 10,8% respecto al mismo mes de 2016. Este incremento se explicó por un aumento de las cantidades exportadas (+12,4% i.a.), contrarrestado parcialmente por una caída en los precios (-1,4% i.a.).

El aumento de las exportaciones en octubre (+USD 512 MM) se debió principalmente al aumento de las ventas de manufacturas de origen industrial (MOI) y en menor medida a las manufacturas de origen agropecuario (MOA) y productos primarios.

Las exportaciones industriales, sin tener en cuenta los rubros vinculados al complejo de oleaginosas, crecieron en octubre 20,5% interanual, alcanzando los USD 2.611 MM. No obstante, las mismas presentaron caídas interanuales desde 2012, por lo que aún se encuentra un 28% por debajo de los niveles de octubre 2011

Las MOI crecieron 23,9% i.a. respecto del mismo mes del año pasado, alcanzando los USD 1.883 MM. Impulsadas principalmente por el incremento en las ventas de "Material de transporte terrestre" (+55,7% i.a.), "Piedras, metales preciosos y sus manufacturas" (+100,7% i.a.) y "Metales comunes y sus manufacturas" (+117% i.a.). En tanto los rubros "Vehículos de navegación aérea, marítima y fluvial" (-93,2% i.a.) y "Productos químicos y conexos" (-8,7% i.a.) presentaron las mayores caídas en términos absolutos.

Por su parte, las MOA – excluyendo el complejo de oleaginosas – alcanzaron los USD 728 MM, es decir, crecieron 12,5% respecto de octubre de 2016, el crecimiento se debió principalmente al desempeño del rubro de "carnes y sus preparados" (+45,7% i.a.).

Las importaciones totales aumentaron 29,5% en octubre respecto igual mes del año pasado y alcanzaron los USD 6.196 MM. Esto fue explicado por las mayores cantidades físicas importadas (+25,5 i.a.) y, en menor medida, por el aumento en los precios (+3,2% i.a.). Particularmente, las importaciones de "vehículos automotores" crecieron en dólares 76,8% i.a. (en cantidades 73,4% i.a.), en tanto las de "bienes de consumo" se expandieron 38% i.a.

En cuanto a las compras externas de bienes asociados a la producción industrial, los "bienes de capital" crecieron en octubre 19,3% respecto de igual mes de 2016, impulsado principalmente por cantidades (+16,5% i.a.), en tanto "piezas y accesorios para bienes de capital" y "bienes intermedios" aumentaron 14,7% y 33,7%, respectivamente.

En el acumulado del año, las exportaciones alcanzaron los USD 49.271 MM y crecieron 1,8% respecto de igual periodo de 2016. Este incremento se explicó por un aumento de 1,1% en los precios y 0,7% en las cantidades.

Luego de un período de cinco años de caídas consecutivas en las ventas externas del sector industrial (sin tener en cuenta los rubros vinculados al complejo de oleaginosas), en lo que va del año estas crecieron un 9,3% respecto de igual período de 2016, alcanzando los USD 21.721 MM. Igualmente la base de comparación es baja: las ventas del sector al resto del mundo se encontraron en valores similares a los registrados en igual periodo de 2015.

Puntualmente, el crecimiento de las exportaciones del sector industrial estuvo impulsado por las ventas externas MOI. Estas alcanzaron los USD 15.387 MM entre enero y octubre, acumulando un incremento de 12,6% respecto de igual periodo de año pasado (+USD 1.725 MM). Nuestro principal socio comercial, Brasil, explicó un 24,2% de este aumento (concentrado en vehículos).

Las importaciones alcanzaron los USD 55.386 MM y crecieron 18,9% en lo que va del año (+USD 8.793 MM). Particularmente, las importaciones de "bienes de consumo" fueron de USD 7.336 MM, acumulando un aumento de 20,4%. En tanto, el aumento de las compras a Brasil explicó el 41,6% del incremento total de las importaciones argentinas lo cual profundizó el déficit comercial con el país vecino.

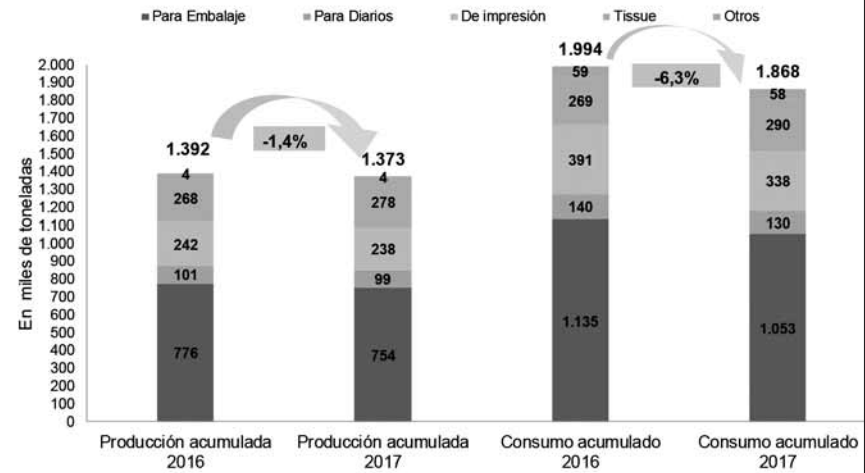
durante octubre, creciendo por octavo mes consecutivo en términos interanuales. Este incremento estuvo impulsado principalmente por la mayor fabricación de acero (+16,1% i.a.) como por el aumento de la producción de aluminio (+3,4% i.a.).

La producción de minerales no metálicos creció en octubre 21,8% respecto del mismo mes de 2016, continuando con un desempeño positivo tras la reversión en marzo de una tendencia negativa que acumulaba catorce meses de contracciones. La mayor actividad estuvo en línea con el incremento en la construcción calculado por el INDEC (+25,3% i.a.). Los despachos de cemento se expandieron 23,2% en términos interanuales, en tanto la fabricación de insumos para la construcción aumentó 21%.

La producción metalúrgica creció un 2,5% interanual, mostrando un comportamiento

Producción y consumo de papel y cartón

(En miles de tn, Variación acumulada 2017 vs 2016)



Fuente: CEU-UIA en base a estadísticas de AFCEP.

expansivo por quinto mes consecutivo luego de una caída de 12% interanual en el mismo mes de 2016. La dinámica de los distintos rubros que componen al sector fue heterogénea. El segmento de "Autopartes" lideró el crecimiento (+10% i.a.), acompañado seguidamente por "Maquinaria agrícola" (+6% i.a.). En contraposición, "Equipo médico" registró la caída más pronunciada (-7%).

La producción de alimentos y bebidas registró en octubre un incremento de 1,6% respecto de igual mes de 2016 según los cál-

Producción y consumo de papel y cartón.

culos preliminares de la Coordinadora de las Industrias de Productos Alimenticios (COPAL). A pesar de este crecimiento a nivel agregado, el complejo de oleaginosas se contrajo en términos interanuales explicado principalmente por la dinámica de la soja (-3,7% i.a.). Entre enero y octubre la actividad del bloque acumula un crecimiento de 0,7% respecto de igual periodo del año pasado.

La actividad del sector de edi-

Continua en Pag.: 10

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!

DESARROLLO FORESTAL

Desarrollo Forestal INFORME ESTRATÉGICO

RECIBE INFORMACIÓN PRECISA DE LA FORESTO INDUSTRIA CADA 10 DIAS, INCLUYENDO PRECIOS Y COSTOS DE LA MADERA **MÁS INFO**

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

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...

MÁS DE 25 AÑOS DE VIDA EDITORIAL

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

Maderamen - 5 octubre, 2017

Lucrecia Santinoni, subsecretaria de Desarrollo Foresto Industrial, pronunció la frase en el cierre de las XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos, que se desarrollan...

Nuestros Periódicos

VOLVO presente en el 31º 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...

Valor Agregado
La industria maderera en cifras

M Todo

Empresas en línea....

Grúas SAN BLAS S.A.

PALMERO

JOHN DEERE Vermeer
waratah ROTAMAC

LATIN EQUIPMENT

inderfor
MAQUINARIA FORESTAL

PRECOR

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
Ministerio de Energía y Minería Presidencia de la Nación
Ministerio de Agricultura Presidencia de la Nación

STIHL

GRIEA

Estadísticas y análisis

La producción industrial creció 4,2% en octubre respecto de 2016

De pag.: 9

La producción de papel y cartón alcanzó en octubre las 143.338 toneladas, registrando una caída de 1% en comparación con el mismo mes del 2016. Entre enero y octubre la producción total del sector fue de 1.372.612 toneladas, lo que implicó una caída de 1,4% respecto de igual periodo de 2016. A su vez, en lo que va del año el consumo local de papel y cartón

descendió 6,3% en términos interanuales. En contrapartida, el sector de química y petroquímica se contrajo 2%, producto principalmente de la contracción de los subrubros Básicos Inorgánicos y Petroquímicos Intermedios. El aumento registrado en octubre fue parcialmente con-



Evolución de materiales para la construcción.

meses consecutivos de caídas interanuales. En contrapartida, el sector de química y petroquímica se contrajo 2%, producto principalmente de la contracción de los subrubros Básicos Inorgánicos y Petroquímicos Intermedios.

El aumento registrado en octubre fue parcialmente con-

descendió 6,3% en términos interanuales.

Los datos preliminares de la producción industrial de noviembre muestran que la mayoría de los sectores que en 2017 registraron incrementos en el nivel de actividad continúan manteniendo la misma tendencia.

Desempeño de papel y cartón

La producción de papel y cartón alcanzó en octubre las 143.338 toneladas, lo que implicó una caída de la actividad de 1% interanual. En lo que va del año, la producción total del sector fue de 1.372.612 toneladas y acumuló una caída del 1,4% en comparación con el mismo periodo de 2016. A su vez, en lo que va del año el consumo local de papel y cartón descendió 6,3% en términos interanuales.

En cuanto a la producción acumulada por rubros, todos se contrajeron exceptuando Papel Tissue que creció 3,5% en lo que va del año y Papel para corrugar y Otros Tipos que mantuvieron niveles de producción similares respecto al mismo periodo del año anterior. El rubro que presentó mayor caída de la actividad hasta octubre fue Papel para embalaje (-2,9% i.a.), seguido por Papel para diarios (-2% i.a.) y Papel para impresión y edición (-1,6%).

trastado por los bloques de refinación de petróleo, tabaco, textil y papel y cartón, los cuales tuvieron una actividad menor a la de octubre de 2016. El bloque de refinación de petróleo se contrajo 9,2% en términos interanuales, de acuerdo a los datos del Ministerio de Energía y Minería.

En el caso del sector textil, la actividad se contrajo 2,9% respecto de octubre de 2016 de acuerdo a lo informado por la Federación de Industrias Textiles Argentinas (FITA). A pesar del retroceso registrado en la producción, el nivel de empleo y las unidades vendidas crecieron en términos interanuales (+0,3% y +6,5%, respectivamente).

La fabricación de insumos para la construcción creció 31,5% en noviembre en términos interanuales y los despachos de cemento se expandieron 15,4%. A su vez, la producción de acero se incrementó 18,1%, en tanto la fabricación de aluminio creció 21,3%, entrando por primera vez en terreno positivo en el acumulado del año. En contrapartida, el sector automotriz retrocedió 3,7% en noviembre, luego de un semestre de variaciones interanuales positivas.

Imágenes: Gentileza CEU (UIA).

Retroceso ambiental

Greenpeace denunció un desmonte ilegal de 9.000 hectáreas en Salta

En medio de rumores de modificación de la Ley Nacional de Bosques, sancionada en 2007, llegaron nuevamente las topadoras a la finca Cuchuy en Salta. Esta vez, para concluir un desmonte de casi 9.000 hectáreas de bosques protegidos que fue autorizado en forma ilegal por el gobierno de Juan Manuel Urtubey, a pedido del dueño de la finca, informó Chaco Día por Día a Argentinaforestal.com.



La estancia fue clasificada por el Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos de Salta en las Categorías I – rojo y II – amarillo, que no permiten desmonte. Sin embargo, su dueño solicitó al gobierno provincial el cambio de zonificación de gran parte de la misma a la Categoría III – verde para poder deforestar 8.962 hectáreas.

Greenpeace documentó el desmonte que cuatro topadoras están realizando a tan sólo 10 kilómetros de la comunidad wichí Corralito, cuyas familias quedaron encerradas entre varias fincas que fueron deforestadas en los últimos años. La finca Cuchuy es propiedad de Alejandro Jaime Braun Peña, primo del jefe de Gabinete de la Nación, Marcos Peña, e integrante del directorio de varias empresas de la familia Macri.

La organización ecologista recorrió nuevamente la zona, luego de haber denunciado el caso en 2014 y frenar el desmonte hasta que sus activistas fueron presos. "Somos nuevamente testigos de la impunidad con la que grandes terratenientes violan la Ley de Bosques y deforestan donde no está permitido con la complicidad de los gobiernos. Estos bosques, además de concentrar muchísima biodiversidad, son la casa, el almacén y la farmacia de varias comunidades indígenas. Destruirlos es un crimen", advirtió

Hernán Giardini, coordinador de la Campaña de Bosques de Greenpeace.

La estancia fue clasificada por el Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos de Salta en las Categorías I – rojo y II – amarillo, que no permiten desmonte. Sin embargo, su dueño solicitó al gobierno provincial el cambio de zonificación de gran parte de la misma a la Categoría III – verde para poder deforestar 8.962 hectáreas (la superficie de media ciudad de Buenos Aires).

La destrucción de esos bosques afectará seriamente la subsistencia de las comunidades indígenas Corralito, Cuchuy, San José, y Chaguaral, cuyas familias en 2012 denunciaron ante las autoridades salteñas que

empresarios de la zona los presionan para que les permitan seguir desmontando a cambio de cederles algo de tierra. La dramática situación de las comunidades fue advertida ese mismo año por el Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta, que solicitó la intervención de las autoridades.

"Necesitamos que el Congreso de la Nación sancione en forma urgente una Ley de Delitos Forestales que penalice los desmontes ilegales e incendios intencionales y a los funcionarios que los faciliten", finalizó Giardini. Greenpeace denunció que dicho proyecto de ley se encuentra demorado por la diputada jujeña María Gabriela



Desmonte ilegal en Salta en 2012.

Burgos, quien preside la comisión de Legislación Penal.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal y gentileza Argentinaforestal.com

Bitrenes: se realizó la primera prueba piloto de sobre ruta misionera

Con el objetivo de estudiar, monitorear, evaluar la operatividad y transitabilidad de los "bitrenes forestales", se llevó adelante el 12 de diciembre la primera prueba piloto sobre la Ruta Provincial 16, del municipio Puerto Piray, al norte de Misiones, informó NEA Rural. El ingeniero Jaime Ledesma, asesor del Ministerio del Agro y la Producción de Misiones, quien participó de la actividad comentó que "esta primera prueba piloto fue buena en cuanto a la transitabilidad y operatividad. Quedan pendientes, en función los datos mensurados por los técnicos de Dirección Provincial de Vialidad, las evaluaciones pertinentes en cuanto a efectos sobre las obras de arte viales (puentes sobre los arroyos Mborá e Isla)", comentó. "La prueba se desarrolló sobre la RP N° 1, transitándose hasta el kilómetro 40, aproximadamente, en vacío y con tránsito forestal. Y después con carga hasta la planta foresto industrial de la firma Arauco en Puerto Piray", agregó Ledesma. Participaron de la prueba piloto: el gerente de Operaciones Forestales de Arauco, el subgerente de Planificación y logística, técnicos del Ministerio del Agro y Producción, Industria, Dirección Provincial de Vialidad, un técnico de la Delegación Misiones de la Subsecretaría de Forestoindustria de la Nación; algunos transportistas de Arauco, los propietarios de Forestal Garuhapé (dueña del bitren), directivos y técnicos de la empresa Laharrague-Chodorge y Policía de la provincia de Misiones.

Situación de los principales Sistemas silvopastoriles en Argentina

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

Patagónica y región Chaqueña.

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

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

SSP con plantaciones forestales

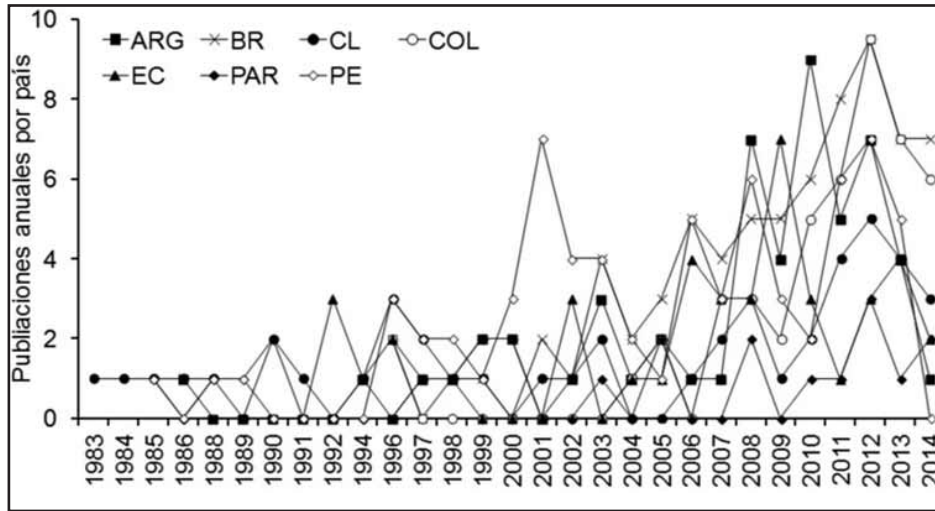
En Misiones hasta el 2010, el 20% de la superficie total forestal corresponde a SSP (sin tener en cuenta la superficie forestada por Alto Paraná S.A.), de las cuales los pequeños productores representan el 15% (50.000 ha). Si bien los intentos por desarrollar sistemas silvopastoriles en la provincia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

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

Investigación

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

Desarrollo Forestal accedió a la ponencia que PhD Pablo Peri presentó en el III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles y el VIII Congreso Internacional de Sistemas Agroforestales se desarrollaron del 7 al 9 de mayo de 2015 en el Centro de Eventos y Convenciones de Puerto Iguazú. Un enviado especial de este medio dialogó con Peri y obtuvo este material.



La implementación de los sistemas silvopastoriles (SSP) ha tomado auge en los últimos 18 años en diferentes regiones de Argentina. En la imagen se ve un salto en la cantidad de hectáreas afectadas en SSP en Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Chile, Ecuador y Perú.

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

La provincia de Corrientes es una de las principales zonas con bosques cultivados del país. Cuenta con 6 millones de hectáreas de pastizales donde se desarrolla una ganadería pastoril. El sistema tradicional de cría de la provincia evolucionó a sistemas integrados de cría, recría e invernada. Entre 2002 y 2010, la superficie forestada pasó de 283.028 a 430.000 ha, y como consecuencia de esto, la superficie ganadera se redujo por el avance de plantaciones mayoritariamente con pinos 45 y eucaliptos. Inicialmente la integración de los sistemas forestales y ganaderos estaba acotada al uso del ganado con el único fin de eliminar el material combustible y abarcaba solo el 25% del ciclo forestal, desplazando luego al ganado del sistema. Estos cambios impulsaron la difusión de los SSP entre productores ganaderos que lo

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

Los mismos constan de 2, 3 o 4 hileras de árboles separadas por callejones de distintas medidas, siendo los más observados de 8, 10 y 12 m entre líneas (Goldfarb et al., 2009; Pachas et al., 2009). Las densidades de plantación con estos diseños varían de 417 a 625 pl/ha. Estos diseños de plantación permiten una mayor incidencia de luz sobre el recurso forrajero bajo el dosel con mejor manejo ganadero, y aunque al turno de corte el número de árboles (entre 196 a 250 pl/ha) es

menor que en un sistema forestal puro, se logra una madera de mejor calidad. Los sistemas ganaderos que componen los SSP son mayormente de cría, recría pero en algunos casos se realiza el ciclo completo. El desempeño productivo en términos de ganancias de peso y reproductivos (porcentaje de preñez) observados en los SSP son superiores a los sistemas ganaderos tradicionales. También se está iniciando en 69 Misiones y Corrientes módulos de SSP intensivos donde se consocia *Leucaena leucocephala* con una alta densidad (>10.000 pl/ha) con pasto jesuita gigante o *Brachiaria brizantha*, combinadas con especies arbóreas maderables en callejones de 20-30 metros, y pastoreándose el callejón de la leguminosa con la gramínea. Si los mercados madereros, cárnicos

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

Buenos Aires se encuentra entre las principales provincias con desarrollo de actividad foresto industrial. De acuerdo al Primer Inventario Forestal de Bosques Cultivados publicado por la Secretaría de Agricultura Ganadería y Pesca (2002), el recurso forestal provincial está compuesto de unas 100.000 ha totales de bosques cultivados, concentrado principalmente en la región Delta Bonaerense del Río Paraná y en la región sudeste.

Específicamente en el Delta Inferior del Río Paraná 80.000 hectáreas se encuentran forestadas de las cuales 60.000 has se encuentran bajo manejo (MAGyP, 2011). Esta zona es la de mayor aplicación silvopastoril en la provincia de Buenos Aires con una superficie endicada con potencial silvopastoril de 48.073 ha (Gaute et al., 2008). En el Delta el uso del fuego para limpiar los campos es una técnica habitual en la región donde los incendios forestales son frecuentes. En este sentido, eliminar la biomasa de pastos que crecen espontáneamente debajo de las plantaciones utilizando ganado vacuno es una técnica que va en aumento lo que fomenta un uso silvopastoril. Los principales clones de sauce plantados en SSP con pastizal natural son *Salix baylonica* var *Sacramenta*, *S. baylonica* x *Salix alba* "131/27" y *S. baylonica* x *S. alba* "131/25", y los clones de álamos más plantados son *Populus deltoides* "Australiano 129/60", *P. deltoides* "Australiano 106/60" y

Continúa en Pag.: 12-13



“ Venta de rollos de especies implantadas para aserraderos y laminadoras”

Dirección Técnica : Ing. Ftal. Hugo Daniel Durán
 Calle Jujuy 1732 -(3380)-Eldorado-Misiones-Argentina
Tel. y Fax: 03751-421791/421391/423739
E-mail: danielduran@selvasrl.net
danielduran@arnetbiz.com.ar





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 pág.: 11

P. deltoides "Stoneville 67". En estos SSP, principalmente se realiza cría vacuna (Aberdeen Angus y Hereford) con cargas medias de 93 0,4-0,5 equivalente vaca/ha y una producción de 60-100 kg carne/ha/año. En el resto de la Región Pampeana (excluyendo el Delta), existen alrededor de 17.000 ha forestadas principalmente con Eucalyptus globulus en el

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

En Patagonia, de la superficie total forestada (Chubut, Río Negro y Neuquén), la mayor actividad de SSP con plantaciones se desarrolla en la provincia de Neuquén, donde la

Corporación Forestal Neuquina (CORFONE) es la principal entidad que está desarrollando sistemas silvopastoriles con vacunos pastoreando ambientes de plantaciones de pino ponderosa conjuntamente con áreas de mallines (zonas del Departamento de Minas y de Junín de los Andes). También existen experiencias (Dpto. Minas) con 390 Ha con pino ponderosa y chivas criollas sin

Investigación

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



Sauce 5 años de edad (5x5 m) vaquillonas Aberdeen Angus y Carex riparia

zona de Aluminé (5.000 ha) que estaría comenzando a implementar los SSP. La densidad inicial sugerida para un manejo silvopastoril es de 800 pl/ha y la densidad final de 150 pl/ha, con 2 raleos (a los 12-15 años y el segundo a los 22-25 años dependiendo calidad de sitio y 2 a 3 podas (la primera poda con el primer raleo y poda 120 posteriores hasta alcanzar 6 m de altura y cilindro nudoso menor a 10cm) con turnos de corta estimado 35-40 años. Los aspectos positivos que los productores perciben en la implementación de los SSP están relacionados con el aumento de la rentabilidad del ganado vacuno y que las actividades productivas por separado generan menos ingresos. En el caso particular del norte de Neuquén, los SSP con cabras mitigaría el impacto social de las forestaciones sobre la ganadería trashumante que ocupa tierras fiscales.

Actualmente en el país existen leyes que promocionan la posibilidad de financiar el establecimiento de los sistemas silvopastoriles. Para

luego se transforme en SSP, ya que el productor parte con alta densidad (más de 800 plantas) y luego hace raleo perdido y cobraría el total del subsidio. También la ley acepta menores densidades que se adaptan a SSP y con un pago equivalente a las forestaciones tradicionales.

La escala de estudio y su aplicación en sistemas silvopastoriles

Otro punto importante de resaltar es la importancia que tiene la escala espacial y temporal en los estudios que se realizan en los sistemas silvopastoriles, ya que los patrones y procesos que se producen en estos sistemas productivos son dependientes de la escala sobre la cual son observados. De la información generada en los últimos 15 años en Argentina se deduce que la mayoría de los estudios desarrollados se corresponden con una escala espacial de estudio (parcelas, unidades muestrales) menor a 500 m², disminuyendo la proporción de trabajos a medida que la escala espacial aumenta.

Existe una relación entre la escala espacial y el componente de los SSP bajo estudio.

Las escalas espaciales inferiores a 500 m² y 1 ha se corresponden principalmente a trabajos relacionados a los componentes de pasturas/pastizal (producción de materia seca, calidad, morfología, fisiología,

etc.) y arbóreo/forestal (crecimiento, volumen, biomasa, etc.), mientras escalas superiores a las 20 ha involucran estudios del componente animal, servicios ambientales y estudios a escala predial.

Del análisis toma relevancia saber que el 57% de la información relevada en los SSP del país fue generada a una escala espacial menor a 1 ha. Sin embargo, en muchos casos se extrapolan las conclusiones a escalas mayores (nivel establecimiento productivo). Si bien es debatible el grado de validez de dichas extrapolaciones, es necesario reconocer que la fuente de variación (o error) e inclusive las relaciones estadísti-

cas entre componentes frente al cambio de escala se modifique con las variaciones ambientales. En cierto modo, la escala espacial determina la respuesta de los componentes de un sistema frente a condiciones y recursos ambientales que son heterogéneos en el espacio, condicionando en gran medida el funcionamiento de los organismos a dicha heterogeneidad espacial (Wiens, 1989). Es decir, factores ambientales que resultan altamente heterogéneos a pequeña escala pueden aparecer como homogéneos a escalas superiores. A nivel de ejemplo, se demuestra en forma conceptual (basado en datos reales de campo) que la relación entre cobertura arbórea y diversidad de gramíneas (variable que influye en la productividad del componente pastizal del sotobosque) en bosques nativos de ñire bajo uso silvopastoril (zona sur de la provincia de Santa Cruz) a una escala de 1 ha (o inferior) es negativa (a mayor cobertura menor diversidad), mientras que a una escala regional (1000 ha o más) la relación cambia obteniéndose mayores valores de diversidad a coberturas intermedias del estrato arbóreo.

Este es debido a que, en escalas superiores a las 1000 ha (nivel potrero), el bosque de ñire está distribuidos en bosquetes o isletas donde manchones de árboles están asociados a pastizales de estepa o

Sistemas silvopastoriles en bosques nativos.

| Región | Superficie SSP (ha) | Principal especie forestal | Tipo principal de pastura usada | Tipo de animal y carga usual | Comentarios |
|-----------------|---------------------|--|--|--|---|
| Patagonia | 526.100 | Nothofagus antarctica (ñire) | Pastizal natural y especies naturalizadas como <i>Holcus lanatus</i> , <i>Dactylis glomerata</i> y <i>Trifolium repens</i> . | Principalmente ganado bovino (Hereford) y producción mixta (bovino+ovino Corriedale) | Forraje de calidad y los bosques proveen protección de los vientos en época de parición |
| Región Chaqueña | 6.300.000 | Bosques mixtos secundarios de algarrobo y quebracho. | Pastizal natural; <i>Cenchrus ciliaris</i> cv. Texas (Buffel grass); <i>Panicum maximum</i> (Gatton panic). | Productores grandes y medianos: cría de bovinos (criollo y cruza de indico). Pequeños productores: mixto, bovino y caprino | Servicios ambientales de los árboles para con el ganado. Uso múltiple del bosque. |

| Provincia | % de PM silvopastoril respecto al total | Sup. afectada a PM silvopastoril (ha) |
|---------------------|---|---------------------------------------|
| Catamarca | 25,0 | 170 |
| Chaco | 47,5 | 234.563 |
| Chubut | 25,0 | 48.773 |
| Córdoba | 2,6 | 120 |
| Corrientes | 0,0 | 0 |
| Formosa | 17,8 | 16.290 |
| Jujuy | 19,2 | 6.806 |
| La Pampa | 100,0 | 2.199 |
| Mendoza | 100,0 | 749.348 |
| Misiones | 1,5 | 6.035 |
| Neuquén | 0,0 | 0 |
| Río Negro | 66,7 | 20.434 |
| Salta | 25,0 | 8.700 |
| San Juan | 56,5 | 58.769 |
| San Luis | 92,7 | 97.960 |
| Santa Cruz | 0,0 | 0 |
| Santa Fe | 0,0 | 0 |
| Santiago del Estero | 78,1 | 167.843 |
| Tierra del Fuego | 16,7 | 4.734 |
| Tucumán | 33,3 | 450 |
| TOTAL | | 1.423.194 |

Planes de manejo (PM) con uso silvopastoril Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos. Período 2010-2014.

separación de ambientes, es decir, con interacción plena en toda la superficie de animales-árboles y pastizal. A esta superficie se podría agregar una nueva estancia en la

caso de SSP con especies forestales implantadas está la Ley es N° 25.080, prorrogada por la Ley N° 26.432 hasta el 2019, de plantaciones "Inversiones para bosques culti-

miento la escala espacial correspondiente a las áreas de bosque de ñire bajo pastoreo (parches) estarán ligadas al manejo establecido (ej., apotreramiento o no, dispersión de semillas, etc.). Sin embargo, estos sistemas productivos pueden estar "cerrados" respecto de la influencia que puede ejercer por ejemplo las prácticas que desarrollan los productores vecinos o las agencias de extensión gubernamentales. Estos aspectos relacionados al grado de apertura de los SSP respecto a la escala espacial son de importancia a la hora de definir la escala de estudio o tener dimensión de las conclusiones desprendidas de los trabajos de investigación.

También la escala de estudio ejerce un efecto de tracción sobre las preguntas a responder a través de trabajos de investigación. Por ejemplo, en Patagonia Sur se determinó durante 2 años la producción de materia seca (MS) y contenido proteico del sotobosque en bosques nativos de ñire bajo uso silvopastoril en un amplio rango de distribución espacial (diferentes estancias en Tierra del Fuego y Santa Cruz), pero utilizando una escala espacial de estudio en clausuras de 1,8 m², lo cual nos permitió entender los principales factores ambientales (luz, humedad del suelo, temperatura, etc.) que influyeron en la respuesta del pastizal (Peri, 2009b;

Bahamonde et al., 2012). Sin embargo, al elevar la escala espacial a nivel de estableciendo (estancias de 30.000 ha con más de 5.000 ha de bosque de ñire bajo pastoreo) fue necesario generar un nuevo conocimiento a través de la creación de un método de evaluación de pastizales (Método Ñirantal Sur - San Jorge) para la estimación de la Producción Primaria Neta Anual Potencial (PPNAP) del pastizal para diferentes condiciones del ñirantal (Peri, 2009a) el cual incluye nuevas variables como la cantidad de residuos leñosos en el suelo. En forma similar, respecto al componente animal de SSP con ñire, existen antecedentes de ensayos en los cuales se cuantificó la respuesta productiva de ovinos y bovinos (ganancias de peso vivo individual y por unidad de superficie) en diferentes coberturas arbóreas y condiciones de pastizal, pero en una escala espacial de potreros inferior a 1 ha, lo cual también limitó la escala temporal a menos de 1 mes de evaluación (Peri 2008). Sin embargo, estudios a escalas superiores (nivel de establecimiento), permitió responder aspectos importantes del sistema productivo como el uso estratégico de ambientes, ajuste de carga global del establecimiento, separación de ambientes, valores más realistas de señalada, manejo del personal, disponibilidad de aguadas, efecto de depredadores, entre otros (Ormaechea et al., 2010, 2011).

Por último, se analizó la escala temporal de la información relevada en los últimos 15 años sobre los SSP en Argentina. Del mismo se deduce que el 42% de los trabajos corresponde a estudios evaluados durante menos 1 año, el 36% corresponde a estudios con resultados entre 1 y 2 años, y el restante 22% a trabajos con resultados de más de 2 años. Sin embargo, hay procesos que ocurren en los SSP que requieren de una escala temporal más amplia, como es el caso del efecto del ganado sobre una comunidad vegetal, evaluación del crecimiento del componente arbóreo los tratamientos silviculturales interactuando con el sotobosque, efecto del sistema de pastoreo en propiedades físico-químicas de los suelos o sobre la biodiversidad de un ecosistema, etc.

En síntesis, la escala espacial y temporal de estudio de los SSP determina el rango de posibilidades para detectar patrones o procesos. En general, los estudios a escalas pequeñas son más útiles para evaluar en mayor detalle los mecanismos del sistema, mientras que las escalas mayores nos ofrecen la posibilidad de determinar patrones generales pero que a la vez se relacionan en mayor medida con la escala productiva. Comprender la importancia de establecer con criterio la escala espacio-temporal de los trabajos de investigación en los diferentes SSP que se vienen desarrollando en el país nos permitirá una mejor planificación estratégica de los futuros estudios y facilitará la interpretación de los resultados obtenidos.

Conclusiones

En los últimos 15 años la información generada en Argentina respecto a los sistemas silvopastoriles ha aumentado considerablemente, lo cual brinda herra-



Valoración de los servicios ecosistémicos de los sistemas silvopastoriles. Entre ellos, control de la erosión y regulación de las inundaciones.

mientas para la instalación y manejo de los SSP. En un marco de uso sustentable (económico, ecológico y social) de los SSP es necesario propender a cubrir la

falta de conocimiento en las regiones de bosque nativo del Espinal, Monte y las Yungas, como así también en áreas con potencial como la región Pampe-

ana. Los sistemas de pastoreo en los SSP de las diferentes regiones se diferencian por su grado de intensidad, desde sistemas extensivos, caracterizados por largas extensiones de superficie (por ejemplo, en Patagonia existen grandes cuadros de 2000 a 5000 ha) y baja inversión de trabajo y capital, hasta los intensivos donde la incorporación de recursos y tecnologías permite principalmente mejorar la calidad y 480 cantidad de forraje disponible para los animales (por ejemplo, implantación de pasturas en

SSP con plantación de pino en Misiones). Estos antecedentes dan pauta de la falta de información a nivel predial (escala espacial productiva) y en períodos anuales de producción.

En este sentido, la escala espacial 483 en general la determinaría con mayor potencia el componente animal. Se deduce del análisis que sería conveniente propiciar ensayos o estudios con diseños experimentales simples a largo plazo (escalas temporales mayores), que pueda integrar mediciones de las diferentes disciplinas (producción forestal, ecología, pasturas, componente animal y economía) y que a la vez sea claramente presentado al productor como un área demostrativa que genere información que se puede ajustar a su establecimiento.

Imágenes: Gentileza PhD Pablo Peri.

Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO
Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

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

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

REGISTRESE SIN CARGO

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

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

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

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

Breves

CMPC reconoce interés en instalar nueva planta en Brasil

El director ejecutivo de la chilena CMPC, Hernán Rodríguez Wilson, afirmó a Diario Financiero que la empresa está interesada en una segunda fábrica de celulosa en Brasil, pero condicionó el proyecto a la revisión de la ley que limita la adquisición de tierras por parte de extranjeros, según difundió Boletín Curí. Según él, la compañía requiere de entre 140 mil y 150 mil hectáreas de bosques plantados para garantizar la materia prima para una nueva unidad bajo los patrones actuales de 1,9 millones a 2 millones de toneladas de capacidad instalada por año. El fabricante de celulosa, papel y tissue opera en Chile, Argentina, Perú, Uruguay, México, Colombia y Ecuador.

De acuerdo al ejecutivo, la empresa necesita comprar 300 mil hectáreas, teniendo en cuenta las áreas de reserva legal que no pueden ser utilizadas. Pero, en tanto, las empresas extranjeras están impedidas de adquirir más de 100 Módulos de Exploración Indefinida (MEI), que varían de cinco a 110 hectáreas según la región del país, sin autorización del Instituto Nacional de Colonización y Reforma Agraria (Incra) y del Congreso Nacional. "Queremos seguir creciendo en Brasil, pero estamos impedidos por las limitaciones para la compra de tierras por parte de empresas internacionales", afirmó Wilson. Segundo el ejecutivo, hace bastante tiempo que el gobierno brasileño muestra "buenas intenciones" para cambiar las reglas, pero hasta ahora no se ha tomado ninguna decisión.

En abril, la Casa Civil del gobierno federal finalizó un proyecto de ley sobre el asunto para substituir otra propuesta detenida hace más de dos años en la Cámara, pero tampoco prosperó. Con ventas por US\$ 4.900 millones en 2016, la tercera mayor productora mundial de celulosa tiene una unidad en Guaíba, en la región metropolitana de Puerto Alegre, adquirida en 2009 a Aracruz (actual Fibria), que fue ampliada desde 450 mil a cerca de 1,8 millón de toneladas por año en 2015 con la inauguración de una segunda línea de producción. De acuerdo con el ejecutivo, no están las condiciones para expandir la unidad y la preferencia se inclinaría por la instalación de una nueva fábrica cerca de la ciudad de Pelotas, en el sur del estado. Según Wilson, la empresa ya cuenta con una importante masa forestal en la región, incorporada junto con la fábrica actual, pero otros estados brasileños pueden ser analizados. En Pelotas, cada Módulo de Exploración Indefinida mide 10 hectáreas, pero incluso con la eventual revisión de la ley, la instalación de una futura unidad industrial solo ocurriría en el largo plazo, pues la maduración de la base forestal demora entre ocho y diez años. En total, CMPC tiene 324 mil hectáreas en Rio Grande do Sul, de los cuales 170 mil están plantadas con eucaliptos, siendo 88% propios y el resto de terceros. De las áreas plantadas, entre 145 mil y 150 mil hectáreas son propias.

El ejecutivo dijo además que la fábrica de Guaíba va a cerrar el año con 1,1 millón de toneladas de celulosa de eucalipto de fibra corta producidas. El volumen será

muy inferior a la capacidad debido a la paralización de la unidad durante cinco meses, hasta comienzos de noviembre, debido a problemas en la caldera de recuperación de la línea dos, inaugurada hace menos de tres años. Para 2018, prevé una producción plena de 1,8 millón de toneladas.

Durante la paralización la empresa dejó de vender cerca de 600 mil toneladas y perdió más de US\$ 300 millones en ingresos. La planta de Guaíba representa 43% de la capacidad de producción de celulosa de CMPC.

INTA Concordia e IPEF Brasil renovaron convenio de cooperación científica en ciencias forestales

En el marco de la renovación del convenio de cooperación técnica entre el INTA y el Instituto de Pesquisas e Estudos Florestais (IPEF), el 12 y 13 de diciembre se realizó una reunión técnica en el campo El Alambrado, perteneciente a INTA Concordia, informaron fuentes de la entidad.

Participaron del encuentro José Otávio Brito, director de IPEF, Paulo Henrique Müller da Silva, coordinador técnico del programa cooperativo de mejoramiento genético de IPEF, técnicos de INTA de distintos puntos del país, representantes del COFRU (Consorcio Forestal del Río Uruguay) y referentes del sector. Durante dos días, se presentaron las actividades realizadas en la primera fase del convenio que se inició en el año 2009 y se visitaron ensayos, tanto en el INTA Concordia como en campos de productores del COFRU. En este sentido se destacó la instalación de ensayos de Eucalyptus benthamii y especies de Corymbia, que servirán para seleccionar material superior, cosechar polen para generar híbridos y cosechar semillas para proveer al sector. Estos ensayos se realizaron con semillas aportadas por el IPEF y material de INTA. Además, se presentaron y discutieron las líneas de trabajo que podrían ser incluidas en el nuevo convenio.

El trabajo que llevan adelante las dos instituciones tiene por objetivo la cooperación científica en el área de las Ciencias Forestales, con énfasis en el mejoramiento genético, a partir de actividades de capacitación, intercambio de conocimientos y de material genético. La vinculación entre INTA e IPEF facilita el intercambio de conocimientos y tecnología entre estas instituciones, impulsando los procesos de innovación tecnológica del sector forestal.

Masisa vendió sus activos en México a Arauco por US\$ 245 millones

Masisa informó que suscribió con la sociedad chilena Inversiones Arauco Internacional Limitada y con la sociedad mexicana AraucoMex S.A., filiales de Celulosa Arauco y Constitución, un contrato para la venta de las sociedades mexicana Madera y Sintéticos de México S.A., Maderas y Sintéticos Servicios S.A., Masisa Manufactura S.A., Placacento Masisa México S.A., y Masnova Química S.A., en un valor empresa de US\$ 245 millones. Los principales activos de Masisa México consisten en cuatro complejos industriales ubicados en Durango, Chihuahua, Zitácuaro y Lerma, que entre todos

poseen tres líneas de tableros PB, con una capacidad instalada de 519.000 m3 anuales, una línea de tableros MDF con una capacidad instalada de 220.000 m3 anuales, tres líneas de recubrimiento melamínicos, con una capacidad total instalada de 426.000 m3 anuales. y dos plantas químicas con una capacidad total de 109.000 toneladas anuales de resina y 82.600 toneladas anuales de formol. La transacción debiera materializarse en los próximos seis meses, luego de cumplirse las condiciones precedentes contenidas en el contrato, entre ellas, la autorización de la transacción por parte de la Comisión Federal de Competencia Económica de México (COFECE). Los fondos recibidos por esta venta se usarán para pagar deuda financiera de Masisa, que entre esta venta más las transacciones de Argentina y Brasil, totaliza un monto de desinversión de US\$ 503 millones. La compañía mantiene sus bosques en Chile, Argentina y Venezuela, valuados en más de US\$ 560 millones. Por su parte, Matías Domeyko, vicepresidente ejecutivo de Arauco, señala que "con esta compra, estaríamos ampliando nuestra presencia en el mercado de paneles de Norteamérica, en donde vemos signos muy auspiciosos de tendencia al alza de este tipo de productos enfocado en la industria del mueble y el hogar". Fuente: Lignum.

Acuerdo para forestar banquinas de rutas provinciales en Chaco

La Asociación de Productores Forestales del Chaco firmó un convenio para comenzar la forestación de espacios disponibles en banquinas de caminos provinciales, informó Boletín Curí. La Asociación de Productores Forestales del Chaco (APFCh) firmó un Convenio con la Dirección de Vialidad Provincial para la identificación de caminos provinciales cuyas características permitan llevar adelante la forestación de banquinas, en la modalidad de cortinas forestales de algarrobo blanco. El 13 de diciembre se comenzó a implementar en la RP N°60 interdepartamental, que separa los Departamentos Independencia y Almirante Brown, en una superficie inicial de 5 hectáreas.

En este primer caso, la APFCh se encarga del servicio de plantación y el mantenimiento de la misma, con la colaboración del Consorcio Caminero N° 29. Esta iniciativa surgió a partir de la mesa permanente que APFCh integra junto al Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias del Chaco (IIFA) y el INTA, donde surgió la posibilidad de avanzar con la forestación de banquinas de rutas y caminos provinciales, garantizando el respeto por la normativa vial. Esta articulación entre Estado provincial, organismos nacionales y asociaciones del sector forestal es un hecho inédito tanto en la provincia como a nivel nacional, que contribuirá al uso eficiente de espacios desaprovechados de banquinas de rutas, con una actividad sustentable y de alto impacto ambiental por ser una de las más importantes en la mitigación de los efectos del Cambio Climático.

El presidente de la Asociación de Productores Forestales del Chaco Javier Aguirre, mencionó: "Dicen los grandes líderes mundiales que los únicos que prevalecerán son los que innoven. Acá tenemos una muestra fáctica de innovación, ya que un espacio inutilizado y que generaba gastos de mantenimiento,

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

26 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 26 años de trabajo

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

CON COBERTURA PARA TODO EL PAÍS, MERCOSUR Y EXTERIOR

Nuestro "DESARROLLO" está dirigido a ustedes

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

Valor de la suscripción del impreso: \$ 120- (IVA incluido) por mes (mínimo seis meses)

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

hoy se transforma en un elemento de atenuación ambiental y generador de insumos para la industria maderera". Y agregó: "Nuevamente el trabajo conjunto del Estado, el sector privado y el INTA, muestra un resultado revolucionario, que viene a cambiar el paradigma de uso en el espacio público"

Una tercera parte de los suelos del planeta está degradada

La asociación española Ecologistas en Acción alerta, con motivo del Día Mundial del Suelo, afirmó que "el 33 por ciento de los suelos del planeta están degradados" y exige "que se ponga sobre la mesa de las instituciones europeas el problema estructural de la contaminación por lindano", informó Boletín Curí.

Hasta principios de los años 90 nuestro país produjo lindano, el isómero gamma del hexclorociclohexano, "un insecticida persistente, tóxico y bioacumulable, prohibido en la Unión Europea desde 2008". El proceso de producción, altamente ineficiente, generaba entre seis y 10 toneladas de residuos por cada tonelada de producto final. Las principales fábricas se ubicaron en Bizkaia, Huesca y Pontevedra. Los residuos de este plaguicida "se esparcieron por diferentes puntos de la geografía española, sin que en muchos casos se conozca la ubicación de los vertidos, la cantidad depositada y las condiciones en que se realizaron". Esto ha generado una degradación en los suelos. También contaminan el agua afectando a las cuencas más importantes (Tajo, Ebro, Duero, Júcar, Segura, Guadiana, Guadalquivir, Cantábrico Oriental y Miño-Sil). Hoy 11 comunidades en el Estado español están afectadas por el lindano: Madrid, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Andalucía, Extremadura, Valencia, Aragón, Catalunya, Navarra, Euskadi y Galicia. El suelo también está contaminado en O Porriño (Pontevedra). Su población vive literalmente encima de los residuos, lo que hace que no se pueda usar el agua contaminada de sus pozos. En esta localidad gallega se acaba de constituir una plataforma de afectados para pedir la solución del problema.

En el Día Mundial del Suelo, Ecologistas en Acción recuerda a las administraciones que "su obligación y responsabilidad es velar por el medio ambiente y la salud pública en su territorio, así como cumplir y hacer cumplir las leyes que nos protegen, de acuerdo con la directiva europea 2004/35/CE sobre responsabilidad medioambiental

en relación con la prevención y reparación de daños medioambientales y otras legislaciones concordantes". Los suelos contaminados "están sometidos a una rigurosa legislación de control, entre la que la organización ecologista destaca la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados (modificada parcialmente por la Ley 5/2013), la Ley 4/2015 de 25 de junio para la prevención y corrección de la contaminación del suelo, el Real Decreto 9/2005 de 14 de enero por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminadoras del suelo, los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados". Asimismo, Ecologistas en Acción "hace un llamamiento a todas las administraciones públicas implicadas (municipales, autonómicas, estatales y europeas) para que lleven a cabo las siguientes actuaciones: Abordar el problema de forma conjunta, localizar y caracterizar adecuadamente los lugares donde se han vertido residuos de lindano y garantizar la limpieza integral de las zonas contaminadas". Además de "declarar como no aptos para la captación de agua de producción para consumo humano los ríos y zonas afectados, evaluar la exposición de la población de las zonas afectadas a estos contaminantes, investigar los hechos y exigir las responsabilidades que correspondan, tanto penales como políticas y administrativas, a los causantes de la contaminación y destinar las partidas presupuestarias necesarias para hacer efectivas las acciones mencionadas".

Todo con el fin de "garantizar la transparencia y la información permanente, así como la participación de todas las organizaciones ecologistas, sociales y vecinales interesadas en el seguimiento y solución de esta situación y buscar una acción coordinada a nivel europeo para intercambiar conocimiento sobre descontaminación, movilizar fondos europeos para abordar tareas de investigación y limpieza, y trabajar en favor de un marco regulatorio europeo de protección de los suelos que afronte de forma adecuada y coherente el problema de su contaminación".

Entidad chilena CORMA proyecta exportaciones forestales por US\$ 5.400 millones para el 2018

La Corporación Chilena de la Madera -CORMA- proyectó que las exportaciones forestales cerrarán el año 2017 con envíos por un total de US\$ 5.460 millones, lo que representará un alza del 3,7% respecto al 2016. Para el 2018, en tanto, prevé un desempeño similar al 2017, proyectando que las exportaciones sectoriales totalizarán del orden

de US\$5.400 millones, informó el portal chileno Lignum. El presidente de CORMA, Fernando Raga, indicó que el alza del 3,7% en el monto total con que terminaría el 2017, "obedece principalmente al alza en los precios internacionales de la celulosa blanqueada de fibra larga y corta, productos que representan cerca de la mitad de las exportaciones totales del año". Señaló que la celulosa de fibra larga ha presentado un alza de un 5,4%, mientras que la celulosa de fibra corta ha subido un 8,5%, en lo que va del año, "debido principalmente a la fuerte demanda china y a una menor disponibilidad de oferta, principalmente de celulosa de fibra corta, debido a las dificultades que ha tenido que enfrentar la puesta en marcha del proyecto OKi (De Asia Pulp & Paper Group) de Indonesia y otras paralizaciones no programadas como Guaiba II de CMPC". CORMA indicó que las exportaciones de madera aserrada, que representan alrededor del 10% de las exportaciones forestales, exhibieron durante el año 2017 un comportamiento muy similar al 2016, registrando una disminución en

volumen de alrededor de un 2% y un aumento de 4% en el precio, debido principalmente a la fuerte demanda china, que aparece hoy como el principal mercado para este producto, seguido de Corea del Sur y Japón. Fernando Raga indicó que las molduras, madera elaborada y otros productos remanufacturados mostraron un desempeño similar, previéndose que concluirán el 2017 con un leve aumento en los volúmenes exportados. Para el año 2018, CORMA proyecta que las exportaciones forestales tendrán un comportamiento muy parecido al 2017, con embarques del orden de US\$5.400 millones. En el caso de la celulosa, Raga sostuvo que "se espera que las plantas internacionales que han presentado dificultades en su operación durante el presente año, logren regularizarse durante el 2018, entrando una mayor oferta, lo que debería presionar los precios a la baja". Asimismo, CORMA proyecta que los embarques de madera aserrada experimentarán una reducción de volumen debido a una disminución de abastecimiento en las Regiones del Maule y Biobío, como consecuencia de los

incendios ocurridos el verano pasado. Al respecto, el presidente de CORMA, indicó que "los daños causados por los incendios se centraron en un 27% en pino en edad de cosecha, según datos de INFOR, afectándolo en distintas magnitudes, lo que podría tener un impacto del orden de un 15% de menor volumen disponible para exportación durante el año 2018". No obstante, se espera que el precio de la madera aserrada se mantenga en niveles del 2017. El resto de los productos forestales que se exportan tales como madera elaborada, tableros y chapas mostraría niveles similares a los observados el 2017, influido principalmente por la demanda asiática. En el caso de las molduras y otros productos remanufacturados, CORMA estima que podría haber una recuperación en los volúmenes exportados, derivado de la lenta pero continua mejora del principal mercado para este producto, que es Estados Unidos.



Desarrollo Forestal

Estimado Lector,

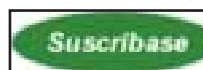
Retomamos el contacto para ofrecerles la suscripción a **Desarrollo Forestal**. Una suscripción más dinámica y abarcativa a la que están acostumbrados; acorde a los tiempos informáticos actuales, pero con la responsabilidad y la solvencia editorial de siempre.

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

El costo mensual de la misma es de \$120- (IVA incluido) e incluye:

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

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



Suscribase y reciba sin cargo: **Valor Agregado, la industria maderera en cifras 2017** (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

26 Años de Vida Editorial

La sanción en 2007 de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos, conocida como la ley de bosques, fue el acontecimiento más relevante en material ambiental en el país.

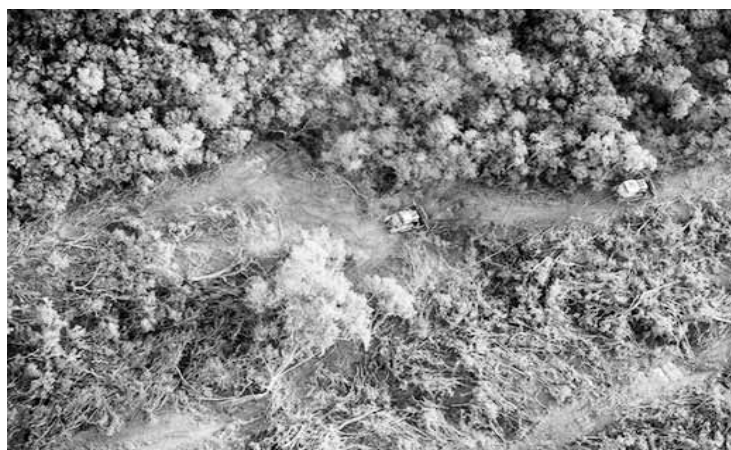
Fue la primera ley ambiental en proteger ecosistemas y en fijar un mínimo de protección para ser respetado en todas las jurisdicciones, en la que trabajaron organizaciones y agrupaciones sumado a un millón y medio de ciudadanos que se hicieron escuchar y lograron que el Congreso la sancionara. Sin embargo, aún queda mucho trabajo pendiente en la protección de nuestros bosques.

“En Argentina, la ley ha brindado una herramienta jurídica y legal para desalentar la deforestación significativamente. Sin embargo, en la actualidad, la mitad de los desmontes son ilegales. La promoción de las actividades

Ambiente

Desde la sanción de la Ley de Bosques se desmontaron casi 290.000 hectáreas en el Chaco

Según datos oficiales, desde la sanción de la ley hasta fines de 2016 se deforestaron más de 2,4 millones de hectáreas (120 veces la superficie de la ciudad de Buenos Aires), informó a Boletín Curi el sitio Chaco Día por Día. El 80% de los desmontes se concentraron en cuatro provincias del norte: Santiago del Estero (735.462 hectáreas), Salta (567.805), Formosa (292.710) y Chaco (288.937). Greenpeace pide una ley contra delitos forestales.



agropecuarias, los incendios forestales y las urbanizaciones son las principales causas que han propiciado el desmonte de bosques nativos”, dijo Hernán Giardini, coordinador de la campaña de bosques de Greenpeace.

Desde la sanción de la Ley de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos en 2007, hasta fines de 2016, se deforestaron más de 2,4 millones de hectáreas.

Durante los últimos tres años, la deforestación disminuyó notoriamente comparado a la década previa a la ley, que tenía índices de desmonte de 300.000 hectáreas anuales. En 2014, fueron deforestadas 190.589 hectáreas; 157.947 hectáreas durante 2015; y 136.473 hectáreas en 2016.

Según datos oficiales, desde la sanción de la ley hasta fines de 2016 se deforestaron más de 2,4 millones de hectáreas (120 veces la superficie de la ciudad de Buenos Aires). El 80% de los desmontes se concentraron en cuatro provincias del norte: Santiago del Estero (735.462 hectáreas), Salta (567.805 hectáreas), Formosa (292.710 hectáreas) y Chaco (288.937 hectáreas).

“Ya son insuficientes las multas por desmontar ilegalmente o por generar incendios de manera intencional. En la mayoría de los casos, no se reforestan las hectáreas destruidas. Esto lo posibilita, en gran parte, la complicidad de funcionarios públicos que cambian arbitrariamente los ordenamientos territoriales y otorgan licencias de desmonte en áreas que deberían estar protegidas. Por eso, necesitamos la sanción de una Ley de Delitos Forestales que penalice esta situación”, finalizó Giardini.

Chaco: casi 22 mil hectáreas de desmontes ilegales en 2017

Según detalla el informe de Greenpeace, de acuerdo al monitoreo satelital que realiza esa ONG, entre enero y octubre de 2017 en el Chaco se deforestaron 32.061 hectáreas, solo superada por la vecina Santiago del Estero por poco más de mil hectáreas. En ese contexto, precisa que del total de hectáreas deforestadas 21.882 fueron ilegales.

En el documento se describe que en el período que va del 2007 al 2013 se perdieron más de 290 mil hectáreas de tierras forestales; el número descendió a 19 mil en 2014 y comenzó a subir nuevamente en 2015 hasta alcanzar más de 28 mil hectáreas en 2016.

Foto: Gentileza Greenpeace.



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

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



EL MODELO QUE NECESITÁS, AL PRECIO QUE NECESITÁS.

Facebook, Google+, Instagram, Twitter, YouTube icons followed by **Stihl_ar**

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

