

En línea....!

Maderamen.com.ar

Información actualizada día a día

Los beneficios de realizar forestaciones, no sólo por su contribución a mitigar las consecuencias del efecto invernadero, sino por su capacidad para fijar cursos de agua y para revertir en parte la impermeabilización de los suelos agrícolas. Ver pag.2



El Proceso de Montreal comenzó hace 22 años en Canadá y tuvo un último encuentro del 28 al 31 de julio en Valdivia, Chile, del que participaron Argentina y otros once estados. Ver Pag. 7



DESARROLLO FORESTAL

Agosto 2015 Año 23 - Número 238 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Inversiones y negocios

Qué le piden los grandes industriales del sector al próximo gobierno

Las Jornadas Celulósico Papeleras 2015 se desarrollaron hace ya un trimestre, pero las demandas de los empresarios están plenamente vigentes. Desarrollo Forestal tuvo enviados especiales a Parque Norte, en Capital Federal, durante los dos días del evento y recogió las alocuciones de cuatro directivos de sendos grupos empresarios: Grupo Arcor, Interpack-Papelera del Sur, Papelera del Plata y Arauco Argentina.

El panel de CEOs de las principales empresas de la industria, coordinado por Osvaldo Vassallo, presidente de la Asociación de Fabricantes de Celulosa y Papel (AFCP), brindó un panorama sobre el presente de las distintas ramas de la industria de celulosa y papel, así como de los cambios que se esperan. Se expusieron las expectativas de los ejecutivos acerca de la dirección que el próximo presidente de la Nación pueda darle a su gestión.

Con la asistencia de unas 230 personas, las Jornadas Celulósico Papeleras 2015 -segunda edición en dieciocho meses- consolidaron los resultados logrados en el evento realizado en octubre de 2013, en ambos casos organizados por la Asociación de Fabricantes de Celulosa y Papel (AFCP). En los dos días de disertaciones se abordaron el presente y el futuro de la industria y en particular sus cuatro ejes centrales: el mercado, la comunicación, la responsabilidad social empresarial y la innovación tecnológica.

Panel de directivos

Guillermo Müller, gerente



El panel de directivos se desarrolló durante el segundo día de disertaciones.

general de packaging del Grupo Arcor, hizo hincapié en la necesidad de crear condiciones de cara al futuro que ayuden a la competitividad de la actividad a escala global: "Hay que resolver cuestiones de infraestructura, como los servicios de energía y transporte, y mejorar el sistema educativo". Adrián Iglesias, gerente general de Interpack-Papelera del Sur, por ejemplo, coincidió en reclamar esas mejoras, pero "fundamentalmente pediría libertad de comercio, ya que, en mis 30 años en esta industria, la competencia es lo único que ayudó al crecimiento

del mercado de cartulinas".

Juan La Selva, director general de La Papelera del Plata, en tanto, auguró para la próxima administración deberá generar "governabilidad para tomar las medidas fuertes que debe tomar sin que sufran los consumidores, ya que el negocio del tissue está alineado con su poder adquisitivo". A su turno, Pablo Mainardi, gerente general de Arauco Argentina, no sólo subrayó que se precisan ciertas "condiciones de estabilidad tributaria" para promover las inversiones, sino que en un contexto de ese tipo la

Continúa en Pag.: 2

Entrevista exclusiva

Bosques nativos: regeneración natural o con manejo; sistemas silvopastoriles en Región Chaqueña

Marcelo Navall es ingeniero forestal e investigador de INTA. "Se le ha llamado 'sistema silvopastoril' a cosas que no son un sistema", dijo Navall al analizar que a veces los nombres no tienen relación estricta con aquello a lo que refieren. Lejos de clausurarlo, sus apreciaciones enriquecen el debate. Navall trabaja en el área silvicultura y manejo de bosques nativos y sistemas silvopastoriles, en el Grupo de Producción Forestal de INTA EEA Santiago del Estero. Desarrollo Forestal se entrevistó en exclusiva con él en mayo en Puerto Iguazú, Misiones, durante el III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles y el VIII Congreso Internacional de Sistemas Agroforestales.

Marcelo Navall es ingeniero forestal egresado de la Universidad Nacional de Santiago del Estero en 2000, Continúa en Pag.4-5

Evento internacional

10° Feria Forestal Argentina se realizará del 17 al 20 septiembre en Posadas

Tecnología, innovación, desarrollo y conocimiento serán los ejes de la décima edición de la Feria Forestal Argentina, que se realizará del jueves 17 al domingo 20 de septiembre en el Parque Centro del Conocimiento de Posadas. Una vez más, como ocurre desde 2004, se exhibirá la foresto industria y las últimas novedades sobre productos y servicios para el sector. Material enviado por los organizadores.

En esta décima edición muchas empresas formarán parte del mayor evento foresto industrial a cielo abierto del país. Estarán aquellas que a lo largo de nueve años vieron crecer a la Feria Forestal en toda su extensión, otras que luego de participar en ediciones anteriores, vuelven para celebrar Continúa en Pag.: 12-13



- Chipeadoras Portátiles
- Chipeadoras de Árbol Entero
- Recicladoras

MÁXIMA EFICIENCIA EN EL PROCESAMIENTO DE MADERA



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

De pag.: 1

administración podría "exigimos que seamos de clase mundial".

A continuación de destacan fragmentos de cada una de las ponencias:

Guillermo Müller, gerente general de packaging del Grupo Arcor:

- "Las DJAI han sido una traba más que han aparecido en el mercado pero la verdad que estamos importando para compensar a falta de papel local. Creo que en esto, a pesar de ser una traba que no permite trabajar con la total facilidad, creo que hay una real comprensión de algunos problemas;

- "En cuanto a los desafíos, el tema de tener o no tener gas, el de buscar un combustible alternativo en caso de no tener gas. En el verano venía el tema de la energía, las DJAI, los pagos al exterior. Hasta junio del año pasado el desafío para nuestra empresa era conseguir materia prima para producir. Pero esto cambió. Desde hace un año a esta parte el problema quedó como liberado. No tuvimos inconvenientes para importar. Y los problemas pasaron a estar en la otra punta: hoy tenemos dificultades para colocar toda nuestra producción. Y eso porque ha caído el consumo argentino de cartulinas. Ahora estamos en un período de readaptamiento;

- "Los desafíos y obstáculos que aparecieron fueron de todo tipo en el último período. Desde

Inversiones y negocios

Qué le piden los grandes industriales del sector al próximo gobierno

dada y que tiene un factor competitivo de escala mundial. Es lo único que nos va a resguardar de cualquier tipo de apertura indiscriminada o de algo que debiera ocurrir, que son las nuevas instalaciones fabriles;

- "Yo creo que también acá hay un tema de política a largo plazo. Hay que resolver cuestiones de infraestructura porque si mañana un inversor se decide a poner una nueva planta de celulosa, papel o lo que sea necesita caminos, necesita energía, puertos. Necesita todo un conjunto de servicios que vayan acompañando la inversión. Tenemos que tener sistemas de educación. Siempre se habla de la falta de ingenieros, pero son todas las disciplinas las que tienen falta de formación de cara al futuro. Hay cuestiones relativas a la estabilidad fiscal que cada uno de los presentes lo tiene como horizontes. Si no, cada exacción adicional implica un costo no visto. Después hay una cuestión de política de comercio exterior del país que también tenemos que cambiar, porque evidentemente si mañana Arauco pone una planta de 1,5 millones de toneladas de celulosa, como lo son las plantas tipo a nivel mundial, va a tener que exportar y pagar duties afuera porque el país no lo negoció

Papelera del Sur:

- "Yo sumaría la consideración de que China comenzó a ser fabricante de ciertos productos. En el mercado de la cartulina va a haber cambios grandes. Va a haber diferentes ofertas, van a cambiar los actores. Pero la parte buena es que creemos que los estuches de cartulina y los papeles de embalaje en general van a crecer en el mundo;

- "Hay que tener una actitud proactiva con las autoridades. Porque estamos en este país, queremos a la Argentina, nos sentimos cómodos y de hecho no es la primera vez que nos toca pasar por este tipo de crisis. Estos son otros de los tantos tiempos de crisis que, ojalá, en el futuro podamos empezar a encontrar un rumbo. A cada uno de los presentes seguramente los convocan las ganas de hacer, las ganas de producir;

- "Yo al nuevo gobierno le pediría lo que estudiamos en la facultad: libertad de comercio. Yo a esta altura, después de tantos años, me he dado cuenta que al final de todo la competencia es lo único que ayudó al crecimiento del mercado de cartulinas. Yo diría eso. Obviamente, también pediría una buena educación en oficios y mano de obra; energía, transporte, rutas. Todo eso. Pero, fundamentalmente, libertad de comercio;

Juan La Selva, director general de La Papelera del Plata:

- "El consumo de papel tissue está tremendamente alineado con el desarrollo económico y social de los países. Hay que tener presente a Latinoamérica alineada como una fuerza muy grande. En los últimos dos años está siendo afectada fuertemente por la baja de los precios de los commodities;

- "Respecto de los desafíos, la producción de papel tissue es un proceso industrial complejo. Nosotros hemos sufrido todo tipo de restricciones de ingreso de materias primas, insumos y repuestos en 2014. Se destrabó hacia el último trimestre de 2014 y a partir de febrero de este año el problema penduló desde aprobaciones de DJAI a aprobación de giro de pago a proveedores del exterior. Es una restricción mucho más dura, porque nos permiten ingresar materias primas pero después nos frenan la posibilidad de poder pagar con nuestros propios recursos. Ésa es una situación compleja, que actualmente estamos administrando. Si a eso le sumamos que nuestros productos están al fondo de la línea y se enfrentan al consumidor, obviamente el gobierno y su política de Precios Cuidados -y adicionalmente, la aprobación



Osvaldo Vassallo es presidente de la Asociación de Fabricantes de Celulosa y Papel, entidad organizadora.

integral de listas de precios- lo que ha producido en los últimos años es una desaceleración de esas aprobaciones y con la consecuente lesión en los márgenes. Esto nos exige negociaciones cada vez más duras con nuestros proveedores. Del otro lado están los clientes. Ha sido difícil. Es difícil. Hay que mirar para adelante, que esto sea transitorio y que tengamos la oportunidad de una negociación más abierta;

- "Quiero transmitir que en nuestro negocio en particular, todos vendemos en mercado interno, facturamos en pesos, cobramos en pesos. Ésas son realidades de mercado. Ahora, toda la exposición la sufre la industria. Porque prácticamente el 70 por ciento de las materias primas, los componentes de nuestros productos, están en moneda dura. Entonces, la exposición corre por cuenta nuestra y la verdad es que eso preocupa y nos ocupa;

- "Yo quiero completar (La Selva fue el cuarto orador respecto de qué pedirían a un nuevo gobierno los ejecutivos) y obviamente me sumo a los comentarios a algunas precisiones que se han realizado. En el caso del tissue debo decir que Argentina se ha manejado inteligentemente. A pesar de todas las restricciones que hemos vivido, el industrial, el empresario argentino claramente es muy creativo y el negocio del tissue ha crecido. Verifica la tasa de crecimiento de los últimos 10 años; ha estado por arriba de la tasa de crecimiento de Latinoamérica. El consumo se amesetó a partir de 2013 por primera vez desde 2003, no afectando en gran medida nuestro negocio. Si eso lo hemos hecho en circunstancias en las que hemos sufrido todo tipo de restricciones creo que debemos pensar hacia adelante;

Pablo Mainardi, gerente general de Arauco Argentina:

- "Alto Paraná o Arauco Argentina hoy tiene una capacidad instalada de un décimo de lo que es Arauco a nivel mundial. Digo esto para comentarles cómo a nosotros nos afecta en nuestra operación diaria este tema del súper dólar y otras condiciones específicas. Como compañía nosotros estamos bien diversificados. Nosotros estamos viendo que a nivel tissue la situación está

bastante estable; en lo que es papel para impresión está un poco más abajo y fluff tiene mucho potencial y mucha salida. A nosotros nos está afectando la fuerte competencia en algunos mercados, como por ejemplo Brasil. Somos un proveedor regional, muy fuertes sobre todo para Argentina y Brasil, y tenemos algunos otros mercados, como China, en donde nos afectan los costos. Y tratamos de ser bien competitivos en costos, cosas que a veces con este nivel de inflación es difícil;

- "Empresas más chicas (por Celulosa Argentina) o más grandes (por Arauco Argentina, ex Alto Paraná) en Argentina somos muy chicas cuando nos comparamos con el mundo. Yo creo que la Argentina tiene un potencial enorme para tener plantas del tamaño de Montes del Plata y de UPM Botnia, sobre todo en fibra larga y no fibra corta. Lo que pasa hoy es que este tamaño relativo que tenemos nos obliga a tener diversificación de productos. Y tenemos que ser lo más eficientes posibles en cuanto a costos;

- "En cuanto a los pedidos a un nuevo gobierno, yo completaría las ideas esbozadas por Guillermo (Müller) y Adrián (Iglesias) con el hecho de que las autoridades deberían, en una regla clara, también exigirles a las empresas, a nosotros, que seamos de clase mundial. Y darnos las condiciones que tiene cualquier empresa de clase mundial en el mundo. Donde también dentro de las municipalidades, las provincias y la nación haya estabilidad tributaria que se mantenga hasta el momento en el que uno termina de recoger los árboles que plantó hace 10 o 15 años. Y que no llegue en algún determinado momento, porque algún gobierno tiene alguna necesidad, un impuesto a los ingresos brutos a las exportaciones, por ejemplo (NdR: Mainardi se refirió a este ejemplo porque el tributo se implementó en Misiones). Ese impuesto no sólo no nos acerca a los mercados sino que nos aleja de la posibilidad de exportar. En la medida en que haya reglas claras a uno también se le podría exigir que haga las inversiones ambientales que hay que hacer o lo que fuere. Esto es de los dos lados. Uno pide y también debe poder ser exigido a cumplir. Nosotros en estos últimos años aprovechamos para ir un poco más allá de la ley, e inclusive obtuvimos una piletta de emergencia que permite tomar la salida de efluentes por 36 horas por si algún parámetro queda desviado. La verdad que, en ese sentido, si se quiere se puede ir más allá. Se necesita cierta estabilidad de parte del nuevo gobierno para que la empresa pueda competir sanamente. Es la misma lógica de un mercado abierto".

Fotos: Desarrollo Forestal.

La UIA pidió "previsibilidad" y disminuir costos "tributarios, financieros y normativos"

Héctor Méndez, presidente de la Unión Industrial Argentina (UIA), fue el orador que clausuró las Jornadas Celulósicas Papeles 2015. "No hay un país desarrollado en el mundo que no sea un país industrial. Sin industria no hay nación", aunque resaltó que "desde 2012 la industria se encuentra es-tan-ca-da (enfática), al igual que el empleo y la inversión, con una caída de la producción del 2,6 por ciento el año pasado". Entre los motivos que condujeron a esta situación, enumeró: "cepo cambiario, brecha cambiaria, costos crecientes -tributarios, financieros, normativos- que afectan la competitividad en un contexto de inflación elevada, falta de previsibilidad y estancamiento actual de nuestro principal socio comercial".

Méndez pidió "no demorar más las decisiones", ya que para crecer la industria necesita incorporar "cada vez más tecnología, aumentar sus exportaciones; incorporar cada vez más trabajadores".

Por último, afirmó que "es indispensable no correr el foco y trabajar sobre aquellos impedimentos históricos que nos muestran lo mucho que queda por hacer. Por todo esto es vital la definición de políticas para el desarrollo industrial, la mayor incorporación de tecnología, la promoción de las exportaciones, el desarrollo de negociaciones internacionales que permitan nuestro propio desarrollo productivo. Estos lineamientos que esperamos son parte de la tarea cotidiana de la Unión Industrial Argentina. Es un compromiso constante que abarca el debate de ideas y la puesta en práctica de decisiones que hace al desarrollo industrial. Celebro la especificidad de esta convocatoria. Muchas gracias".

las licencias no automáticas, las DJAI. Al fin y al cabo, obstáculos que se van sucediendo en el tiempo pero también que se van sorteando. El gran desafío es cómo mantenemos la llama encendida de cara a futuro, porque mientras tanto el tiempo va corriendo y nosotros estamos en una compañía que está consoli-

anteriormente. Es un problema. En la medida en que podamos tratar estos temas como políticas de Estado, que trasciendan en el tiempo a más de un gobierno, es donde se van a poder canalizar todas las fuerzas y energías;

Adrián Iglesias, gerente general de Interpack-

Diversas opiniones surgen día a día en torno a la relación entre el cambio climático y el sector forestal, varias comunidades señalan al rubro como uno de los tantos responsables en su propagación. Sin embargo, muchos expertos del tema y académicos del área, se manifiestan a favor de que las plantaciones combaten el calentamiento global.

Uno de los expertos en la materia es el docente de la Universidad de Talca y magister en Ciencias Forestales, Iván Chacón, quien además cuenta con un gran recorrido en el rubro, donde también fue director regional de Conaf entre 1990 y 1997, fue decano de la facultad de Ciencias Forestales, y vicerrector de docencia de pregrado.

El calentamiento global y cambio climático, tiene como principal consecuencia el aumento de la temperatura en la Tierra. Eso viene de la mano con que más del 90% de la energía se está almacenando en los océanos, derritiendo así las zonas árticas, además calentando los continentes y la atmósfera.

- ¿Cómo las plantaciones forestales pueden alcanzar un efecto positivo en el cambio climático?

- Las plantaciones forestales tienen un efecto positivo en el cambio climático básicamente porque absorben carbono. Es el viejo concepto que conocemos desde el colegio relacionado con la fotosíntesis. Los árboles atraen carbono desde la atmósfera, así como también agua del suelo, lo que posteriormente transforman en celulosa y lignina los componentes principales de la madera. El cambio climático tiene varios factores y uno de ellos es la acumulación de ciertos gases, llamados gases de efecto invernadero. Uno de ellos es el anhídrido carbónico que es consumido por los árboles y todas las especies vegetales para vivir, crecer y respirar.

- ¿Qué efectos tienen las plantaciones en el cambio climático?

- Cambios climáticos han habido desde que el planeta existe, pero del que hablamos en la actualidad tiene un origen antrópico, es decir por las actividades que

Beneficios forestales

"Hay que incentivar grandes plantaciones de árboles para combatir el cambio climático"

La afirmación fue hecha por el investigador chileno Iván Chacón. Los beneficios de realizar forestaciones volvieron a ponerse en el centro del debate luego de que fuertes lluvias provocaran inundaciones en el sur de Santa Fe y en el norte y centro de provincia de Buenos Aires en los primeros días de agosto. No sólo por su contribución a mitigar las consecuencias del efecto invernadero, sino por su capacidad para fijar cursos de agua y para revertir en parte la impermeabilización de los suelos agrícolas.

Fuente: La Tribuna de Chile, difundido por Lignum.



Campos totalmente anegados. Se habló de "multicausalidad" que provocó el fenómeno: enormes lluvias en poco tiempo, campos sojeros con poca capacidad de absorción, ausencia de forestaciones que pudieran amortiguar la llegada de agua, falta de obras de canalización, detección de canales clandestinos en campos bonaerenses y santafesinos, etc.

hace el hombre. Producto de la economía, cada vez más creciente y acelerada en los últimos años, ha significado un aumento en las temperaturas atmosféricas y eso es lo que produce el cambio climático debido al efecto invernadero. Esa acumulación de gases permite el paso de los rayos solares hacia la tierra pero a una velocidad más lenta, lo que significa un calentamiento de la atmósfera que ha ido aumentando muy gradualmente con el pasar de los años.

- ¿Qué soluciones se pueden seguir implementando a nivel nacional y también regional para ir ayudando desde el área forestal?

- Las acciones más importantes que puede tomar la humanidad en general es evitar la emisión excesiva de gases de efecto invernadero. Por eso es que los países se reúnen y han establecido protocolos que han firmado para intentar frenar dicho fenómeno. Pero como eso no podemos esperar que

resulte tan bien como quisiéramos, debemos implementar otras medidas de mitigación y pasa porque hay que incentivar grandes plantaciones de árboles para combatir el cambio climático, ya que absorben el carbono mediante el proceso de fotosíntesis.

- En Chile, ¿hay una real conciencia de lo que está pasando y las consecuencias que tiene a posteriori?

- Yo diría que no, todavía nos falta mucho. Chile en las últimas décadas se ha desarrollado relativamente fuerte, aumentando sus niveles de producción y, por ende, de nuestras emisiones, incluso superando el promedio mundial. No obstante, como somos un país muy pequeño se trata de cifras insignificantes que representan menos del 0.5% a nivel mundial. Pese a todo ello, en el país hay una emisión sobre el promedio y al parecer aún no entendemos lo que esto significa.

- ¿Qué rol juega el Estado?

¿Incentiva la plantación de árboles para hacer frente al cambio

climático?

- Chile tiene una particularidad interesante y es que a estas alturas después de décadas de sobreexplotación de bosque nativo se frenó y en este momento está más o menos estable y es una cualidad reconocida a nivel internacional y sus plantaciones forestales han crecido y en ese sentido Chile es bastante neutro en ese aspecto no está desforestando y es uno de los pocos países en el mundo en que la superficie forestal ya sea de bosque nativo o plantaciones forestales va en aumento. En ese sentido tenemos los papeles limpios.

Documentándome en la materia pude leer que hay científicos que plantean que no todo es positivo con respecto a las plantaciones forestales y el cambio climático, pero un académico sostenía que no era tan así que en lo macro sí era conveniente, que son más los beneficios que las consecuencias negativas. Expertos en la materia aseguran que la forestación no ayuda a combatir el cambio climático, incluso dicen que se trata casi de una campaña de las grandes empresas para seguir con sus plantaciones. Hay una controversia en el tema dentro del sector forestal debido a diversas opiniones que dan ingenieros forestales, empresas forestales grandes, medianas y pequeñas, agrupaciones y ONGs, que se manifiestan en desacuerdo con la plantación masiva. Pero en realidad hay un problema histórico y mucho de mito. Por ejemplo, mucha gente acusa a las grandes empresas de haber sustituido bosque nativo por plantaciones y en realidad es un

proceso que ha ocurrido históricamente.

En Chile hubo sustitución de bosque nativo desde la colonización española, en que se fue transformando terrenos cubiertos de bosques naturales en terreno agrícola. Nuestro país estaba completamente cubierto de bosque desde la segunda región al sur y cuando llegaron los españoles necesitaron comer, vivir, generar madera para embarcaciones, casas, para obras civiles, puentes, durmientes para ferrocarriles. Además, desmontaron bosques para producir agricultura y poder sembrar sus cultivos. Es una historia de siglos y muchos creen este problema nace con las dos grandes empresas que hoy existen en el país, cuando es un tema algo más complejo.

- ¿Y eso cómo se puede subsanar?

- Con normas y acciones de manejo correctas para tratar las plantaciones tanto en su desarrollo como en su cosecha. No obstante también hay una autorregulación que va más allá de las fiscalizaciones. Últimamente, está primando la necesidad en las empresas de certificarse, ya que les permite acceder a los mercados internacionales y lo están haciendo con organismos muy estrictos. De lo contrario, sus productos no entran a Europa y Estados Unidos. Acá el propio mercado ha operado a favor, ya que obliga a los empresarios forestales a mejorar sus normas de manejo y cumplir una normativa estricta para certificarse, eso ha traído como consecuencia que se respeten normas de manejo más amigables tanto con el medio ambiente como con la sociedad.

- O sea, según su parecer son muchos más los efectos positivos.

- Si se sustituye bosque natural por plantaciones, el efecto seguro es pésimo. Pero si el suelo está desnudo y sin vegetación, obviamente que será positivo. Y eso es lo que se confunde a mucha gente que piensa que se plantan pinos y eucaliptos para sustituir bosque nativo y eso no es posible en Chile hoy en día.

Fuente: La Tribuna de Chile.

GUERRA
GRÚAS HIDRÁULICAS

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

bahía
Industrias Bahía S.A.

PILANA sierras circulares MD
cuchillas HSS
cuchillas chiperas

Baukus sierra cinta para
corte de madera

TYROLIT piedras de afilado

EUROCORK corchogoma

SANDVIK

Distribuidores
VENTAS EN TODO EL PAIS

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

De pag.: 1

según información difundida en el sitio web de INTA EEA Santiago del Estero. Desde 2003 trabaja en la EEA Santiago del Estero, donde desempeñó funciones como extensionista del Programa Minifundio, fue Coordinador de un Proyecto Regional y representó al INTA en el Consejo Provincial de Bosques.

Actualmente desarrolla su trabajo en el área silvicultura y manejo de bosques nativos y sistemas silvopastoriles, en el Grupo de Producción Forestal del INTA EEA Santiago del Estero; y coordina el Proyecto Específico Nacional "Herramientas para contribuir al manejo y el uso múltiple sustentable de bosques nativos", del Programa de Investigación Forestal de INTA. Es además responsable de la iniciativa de INTA "Leña en Blanco".

Su principal área de interés es el desarrollo y promoción de propuestas de manejo de bosques nativos y comercialización de sus productos, que sean capaces de contribuir integralmente a la sustentabilidad social, económica y ambiental, alternativas a la degradación o sustitución que amenazan a estos ecosistemas naturales en el país.

- La respuesta que Desarrollo Forestal tuvo frente a artículos publicados es que tanto en Formosa como en Chaco los sistemas silvopastoriles estaban destruyendo o haciéndole muy mal al bosque nativo. En tu ponencia se mencionó el tema inmobiliario y en el periódico se ha publicado que los incendios en febrero y marzo en Patagonia norte estuvieron vinculados a intereses inmobiliarios.

- Bueno, en principio hay una cuestión de qué dicen los nombres, que es muy fuerte. El nombre de "sistema silvopastoril" lamentablemente se ha asociado a una forma de uso de suelo que tiene más que ver con una transformación de un ambiente, con una mirada de convertirlo en un negocio, básicamente inmobiliario, o un uso ganadero ultra-

Entrevista exclusiva

Bosques nativos: regeneración natural o con manejo; sistemas silvopastoriles en Región Chaqueña

intensivo con un modelo de producción que es de otra región Pampeana. Entonces se le ha llamado "sistema silvopastoril" a cosas que no son un sistema. Porque un sistema tiene un análisis complejo de los muchos componentes que lo forman y su articulación en el tiempo y el espacio (eso es una definición rápida de sistema), y no es silvopastoril, porque silvopastoril incluye el componente forestal, y su conocimiento y su manejo, y el pastoreo, obviamente. Son cambios de uso de suelo que pasan a pasto. El problema es que se les ha asociado el nombre de "sistema silvopastoril", ha sido tan fuerte eso que nosotros, en el INTA trabajamos hace muchísimo tiempo en eso, construyendo una propuesta de manejo de sistemas silvopastoriles; y a veces hasta nos hemos planteado ponerle otro nombre porque estas críticas que vos has recibido, las hemos recibido en un montón de lugares. Y hay gente que dice que asocia una propuesta que tiene toda una lógica diferente de diseño y de manejo, la asocian directamente a este otro modelo que te digo que es de cambio de uso de suelo.

- Puntualmente, en una de las charlas en las que estuve comentaban que era muy difícil el crecimiento, sobre todo en bosques nativos de los renovables con hacienda adentro. ¿Cómo afrontan o manejan esa situación ustedes?

- Mirá, la hacienda consume pasto, la hacienda se pone a comer renovables y a dañar los renovables cuando no tiene otra cosa que comer. Entonces, un primer elemento para mitigar eso, es tener una buena oferta de pasto, y manejarla bien. El segundo elemento es que cuando ponés un ecosistema, hay que poner en

escala la regeneración; cuánta regeneración necesitás para mantener la viabilidad de esa población forestal. En muchos de los bosques en los que trabajamos, la regeneración está sobre-stockeada, hay stocks de regeneración que son entre 50 y 100 árboles de regeneración por cada árbol adulto que necesitás. En un esquema bajo manejo ordenado, como el que proponemos, esa tasa de reposición es muchísimo; no necesitás tener 100 individuos jóvenes por cada individuo adulto que cosechás, podés hacer una tasa muchísimo menor, y manejarlo.

- ¿A qué se refieren con manejarlo? Porque los disertantes que pude escuchar hablaban concretamente de que al ingresar la hacienda al monte el pisoteo rompía todos los posibles renovables.

- Está bien, pero eso, vos crees que eso va a destruir... Es imposible que destruya todos los renovables, las leñosas nuestras han evolucionado con mecanismos para resistir a disturbios, no han evolucionado con estos herbívoros, pero sí han evolucionado con el fuego, con sequías, con inundaciones, entonces tienen capacidad de rebrotar y tienen características genéticas para poder reestablecerse. Y después está la cuestión del número que hay disponible. En general alcanza para reponer lo otro. Las otras muchas veces rebrotan, aún por comida, por pisoteada, o por roleada. Y la otra es que vos ponés todo en un esquema de manejo. Una cosa es la regeneración en un bosque natural que no lo manejás, y con la ganadería adentro, que es la ganadería monte, y otra historia es poner esto en un esquema de manejo. Pero ese renoval, que estamos discutiendo que pisa la vaca, necesita más o menos 140 o



Marcelo Navall, investigador de INTA EEA Santiago del Estero. "Nuestra propuesta tiene una lógica de trabajar tratando de resolver todas las componentes de la sustentabilidad", señaló el investigador ante las críticas de la introducción de ganado en áreas de bosque nativo. Esto en teoría provocaría la desaparición de renovales que podrían crecer si el ganado no los pisoteara o no los comiera.

150 años para llegar a un árbol adulto, un quebracho de 40 o 50 cm de diámetro. Yo veo un exagerado énfasis en eso y por eso se dice: "Esta propuesta no va", porque no cuida el arbolito que va a estar dentro de 150 años. Pero nuestra propuesta tiene una lógica de trabajar tratando de resolver todas las componentes de la sustentabilidad: de qué vive el productor que tiene ese campo y tiene ese sistema. Ese productor hoy no está parado, esperando que le venga una propuesta. Hoy está echando la vaca del monte, teniendo bajo índice de procreo de su reo, teniendo un montón de cosas que mejorar, y nuestra propuesta es lanzada para construir desde eso; empezar a mejorar. Entonces muchas críticas que la propuesta recibe tienen un horizonte exageradamente largo en el tiempo frente a lo que estamos discutiendo. No digo que no se hable y que sea menor.

- ¿Cuándo se pueda forestar o reforestar con especies nativas?

- Es que es caro. Pero antes que

eso hay que ver si la reforestación que tenés te alcanza para reponer y si es realmente un problema. Me gustaría ver que las críticas tengan esta base: para reponer se necesitan 80 individuos y vos vas al bosque y hay 5. Está bien, tenemos un problema y tenemos que resolverlo manejando, sacando las vacas, o reforestando. Son cosas que hay que ponerlas en contexto. Yo he escuchado cien veces la crítica al problema de regeneración pero no he escuchado ni una vez la crítica a: estamos usando 20 hectáreas de bosque para darle de comer a una vaca que tiene un ternero cada tres años. ¿Y eso quién lo discute? Eso es un problema de hoy, en cuanto ramonea esa vaca, está determinado por la ineficiencia en el manejo del rodeo.

- Bueno, aparte de los comentarios en contra del incendio...

- Bueno, nuestra mirada es que nosotros discutimos todas las cosas juntas. Si nos ponemos a discutir sólo de regeneración la propuesta tiene su lado flaco; si nos ponemos a discutir sólo de sociedad y economía vas a encontrar puntos flacos. Pero si te ponés a discutir en conjunto, que es como hay que discutir la sustentabilidad, nosotros creemos que es una propuesta sólida. Si hay que seguir trabajando. Reconocemos que hay muchísimas cosas por hacer pero nos parece la mejor aproximación que pudimos desarrollar después de 30 años de laburo, a una propuesta de manejo sustentable en serio, no sólo de slogans. Es una propuesta de manejo sustentable en serio, que tiene metas, indicadores y prácticas para tener lo social, lo productivo, lo económico y lo ambiental.

- Me sorprendió el análisis que hizo Fundación Vida Silvestre sobre la selva misionera. Pero lo que me impresionó era la diferencia que había entre la clasificación de las provincias: Formosa, Chaco y demás. Que era en contra totalmente de la clasificación, de los sistemas. Parecía que se tendría que manejar como una cuenca. ¿Cuál es tu opinión?

- Ese tema salió en varios espacios. El tema es que la discusión de los ordenamientos se dieron puertas adentro de cada provincia y ninguna miró qué estaba haciendo la de al lado ni hubo espacio de articulación entre provincias en esas cuestiones. Luego, además de eso, hay provincias que tienen otra legislación. El ordenamiento es un presupuesto mínimo, entonces por ahí a veces, aunque una provincia tenga de verde hasta el borde de la otra, quizá sea un verde que por otra disposición provincial tenga restricciones y que en conjunto la hagan casi como la restricción del amarillo. Son cosas que también hay que ver y analizar.

- Bueno, pero sería necesario hacer análisis silvopastoriles para cada provincia o para cada límite de la provincia...

- Bueno, claro, la propuesta que yo presenté está pensada para el amarillo. No quiere decir que esté prohibida en el verde. También se podría hacer un manejo de amarillo en el verde y en muchas provincias hasta te reconocen que

NUEVO FUNGUICIDA ANTIMANCHA

HALO - CIDE

COBRE 5 NATURAL

Nº INSCRIP. SENASA 36489

BAJA TOXICIDAD : NO CONTIENE FENOLES BROMADOS

ACTIVO : ÚNICO APROBADO POR FDA PARA MADERAS

USADAS EN PACKAGING DE PRODUCTOS AGRICOLAS

PLUSCHEMIE SA - ZUVIRIA 5346 - (1439) CABA - 01146018118 - INFO@PLUSCHEMIE.COM.AR

estás haciendo un manejo de amarillo aunque el lote esté zonificado de verde. Lo que no se puede hacer es al revés: hacer un manejo de verde en un área zonificada como amarillo. Entonces, desde ese punto de vista nosotros pensamos en el amarillo, que son como 20 millones o 25 millones de hectáreas en la Región Chaqueña...

- Que quizá sea la más depredada...

- Es la más crítica, es la mayor reserva de bosques que tenemos, el sitio donde mayor pobreza tenemos en el país. Es el mayor desafío. Y es la mayor presión que tenemos.

- Se está manejando mucho, no sólo la parte pecuaria, silvopastoril sino también la incorporación de algunos productos agropecuarios. Hay yerba mate, por ejemplo. Se puede hablar ya directamente de productos agroforestales: bosques, granos o productos del agro y ganado. ¿Cómo ves este desarrollo para esa región? ¿Han analizado ese tema o sería para una segunda etapa?

- No, no tenemos experiencia de trabajo todavía en la articulación con la producción agrícola tradicional ni en incorporar producciones del tipo agrícola dentro del bosque...

- En Brasil, he escuchado trabajos con mandioca, por ejemplo. Y con yerba mate en Misiones.

- No lo hemos visto. Lo veo más factible para zonas mucho más húmedas. Nosotros (en Santiago del Estero) tenemos grandes restricciones hídricas, entonces los cultivos en el bosque tendrían que ser muy bien elegidos para que pudieran tolerar eso. Pero es una línea, hasta donde yo conozco en la región chaqueña, es decir debajo de 700 milímetros anuales. No conozco experiencias de trabajo en eso y nosotros no las estamos pensando todavía.

- Como el suelo mejora muchísimo y la calidad sanitaria también, pensé que quizá a futuro estaban estudiando algo así.

- Hasta ahora esto se ha pensado en lotes pequeños de suplementos forrajeros manejados en forma agrícola como un elemento de una reserva forrajera o para hacer algún cultivo nutritivo para complementar la oferta forrajera del lote bajo manejo silvopastoril.

Fotos: Archivo Desarrollo Forestal.

Políticas públicas

Aportes de Agricultura al Plan Nacional para el Manejo de Bosques con Ganadería Integrada

Norma Pensel es asesora de Jefatura de Gabinete (Unidad Ministro) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (MAGyP). Disertó sobre el "Acuerdo General sobre los Principios y Lineamientos Nacionales para el Manejo de Bosque con Ganadería Integrada. La necesidad de generar el instrumento y la expectativa sobre su efecto desde el punto de vista de MAGyP" durante una sesión paralela del III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles desarrollado en mayo. Un enviado especial de Desarrollo Forestal registró su ponencia, que completa la charla que brindó Inés Gómez, directora de Bosques de SAyDS (ver Desarrollo Forestal impreso de julio).

El III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles y el VIII Congreso Internacional de Sistemas Agroforestales se desarrollaron en mayo en Puerto Iguazú, Misiones. En ese contexto se organizó la sesión paralela "Los SAF's el marco de las Políticas Públicas de Desarrollo Territorial".

En el apartado dedicado a bosque nativo se hizo eje en el acuerdo firmado entre SAyDS y MAGyP en

mayo "Acuerdo General sobre principios y lineamientos nacionales sobre el manejo de bosques con ganadería integrada" en concordancia con la ley. Básicamente, ustedes todo esto lo pueden encontrar en la página de la Secretaría para no tener que hacer algo burocrático y muy descriptivo.

Pero queremos destacar cuáles eran sus principios generales, muchos de los cuales han sido



Norma Pensel, asesora de Jefatura de Gabinete (Unidad Ministro) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

Fe de erratas: Estado ha invertido US\$ 300 millones en bosques nativos

Desarrollo Forestal publicó en su edición anterior que "la inversión total que ha realizado el Estado nacional es de alrededor de \$300 millones en los bosques nativos" (página 8), cuando en realidad la cifra que el Estado nacional ha invertido en la aplicación de la ley 26.331 es de alrededor de US\$ 300 (trescientos millones de dólares). El dato surgió de la disertación de Inés Gómez, directora de Bosques (SAyDS), durante el III Congreso Nacional de Sistemas Silvopastoriles.

febrero. La disertación de Pensel se denominó: "Acuerdo General sobre los Principios y Lineamientos Nacionales para el Manejo de Bosque con Ganadería Integrada. La necesidad de generar el instrumento y la expectativa sobre su efecto desde el punto de vista de MAGyP". A continuación se reproduce la charla tal como sucedió.

"Un placer estar acá. Justamente hablábamos hoy de la necesidad de corredores y de tener una acción de paisajes. Bueno, en este caso hemos encontrado un corredor entre la secretaría y los ministerios, y hemos mejorado bastante el paisaje.

Entonces había un problema, lo explicó muy claramente Inés. Se hicieron referencia a todos y lo que se buscó fue encontrar una solución que nos permita lograr algo en el menor tiempo posible y tener un impacto que después sirva para contagiar al resto. Y es mucho más fácil un contagio que tener que estar imponiendo y de esa manera es básicamente lo que hemos intentado.

Entonces se juntaron las partes técnicas para analizar bajo qué criterios realmente lo que necesitaba este problema, podía ser realmente después una solución.

Por suerte desde la Secretaría de Ambiente y el Ministerio se llegó a hacer un marco técnico general, lla-

abundantemente explicados, pero que los podemos resumir en: mantener o mejorar la capacidad productiva de los ecosistemas; la integridad del ecosistema y sus servicios; y el bienestar de las comunidades asociadas. Esto lo único que resume es que todos hablamos de los tres pilares y cada uno estaba trabajando en los tres pilares, pero acá lo que se intenta es dar ese paso cualitativo de trabajar en los tres pilares en forma conjunta.

Entonces, una vez logrado ese marco teórico se dijo: muy bien, rápidamente, porque esto realmente se hizo en pocos meses muy intensos, para que no fuera una cuestión de rapidez improvisada. Esto por la experiencia de mucha gente trabajando muchos años en este tema. Si bien se trató de dar una rapidez necesaria para poder dar una solución en el tiempo que es requerido, no es algo improvisado, sino que se basa en la experiencia de muchos años.

Entonces, este convenio institucional tenía tres objetivos generales: básicamente, armonizar políticas públicas del desarrollo agropecuario con los objetivos de la ley de bosques; acordar y sostener una estrategia para el desarrollo del manejo de bosques con ganadería integrada, y elaborar un plan de acción entre nación y las provincias.

caciones, puede llegar a ser a través de un sello. Eso es una estrategia que va a haber que discutir y acordar.

¿Qué estructura se pensó para decir que no queda improvisado? Se hizo una estructura simple: un comité técnico nacional, constituido por el Ministerio, la Secretaría y el INTA, que coordina con cada comité técnico provincial. Porque va a ser cada provincia la que va a definir y darle el cariz y la impronta de los intereses de la provincia..

Esto se pretende que funcione ágilmente. No es una estructura para burocratizar el sistema sino para tener una seguridad de coordinación y respeto a los criterios generales planteados.

Entonces, ¿cuál es el plan de acción hasta el momento definido para este año? Articular y consensuar los procedimientos administrativos entre los distintos instrumentos de fomento, establecer los presupuestos mínimos, complementarios a los acordados, y aumentar la precisión técnica; identificar e iniciar las actividades en los sitios piloto de unidades demostrativas, y diseñar un programa de monitoreo, seguimiento y ajuste.

La presentación de este convenio se ha hecho en la ciudad de Salta y se está trabajando muy fuertemente. Y si todo sigue como hasta ahora, la semana que viene se firmaría (por mayo) el convenio con la provincia de Santiago del Estero y también se estará trabajando la semana que viene en Chaco. O sea que no es una cuestión de enunciación, sino que ya se está implementando efectivamente.

Y, a modo resumido, se cuenta con financiamiento principal a partir de la ley de bosques, de créditos del Banco Mundial -que en este momento gestiona la Secretaría-, y algunos instrumentos sectoriales que están en el Ministerio de Agricultura -como el Plan Ganadero, la Ley Bovina, la Ley Caprina, el Plan Nacional de Riego, Cambio Rural-, los fondos de las economías regionales y fondos para la agronomía familiar; y todos los instrumentos forestales dentro del ministerio que se puedan complementar.

Estos son algunos. ¿Y qué es la importancia de esto? Generalmente, cada una, tanto la Secretaría como el Ministerio, usa estos instrumentos en el territorio. Acá lo que se está buscando es mejorar el impacto, que haya una sinergia entre ellos, porque si bien cada uno cumple con su condición y función, vamos a lograr un mejor y mayor impacto si podemos hacerlo funcionar.

Estos instrumentos sectoriales, no es que se aplique a cada uno de ellos, sino que primero se ve cuál es el plano, cuál es la propuesta, y después apoyar esa propuesta con todos los instrumentos que se necesitan para hacerla posible".

Foto: Desarrollo Forestal.

Semillas Forestales
NACIONALES E IMPORTADAS
 Argentina, Australia, Brasil, Centro-América, Chile, EEUU, Sud Africa, Uruguay
Importación - Exportación
 (también por cuenta y orden de terceros)

COMEX
 Roberto L. Forti
 Desde 1953
 P. Goyena 4251 (1636) Olivos Buenos Aires Argentina
 Tel.(54-11)4794-3540 - Celular : (54 911) 41899762
 E-mail:comex@fibertel.com.ar - comexolivos@gmail.com

ASERRADEROS LLAVE EN MANO EQUIPOS INDUSTRIA DE MADERA S.A.

YACAVI

DESCORTAZADORAS Y CHIPERAS EQUIPOS FIJOS Y MOVILES

SIERRAS PERIFERICAS

Calderas y Generadores de Vapor

Calderas Apantubulares

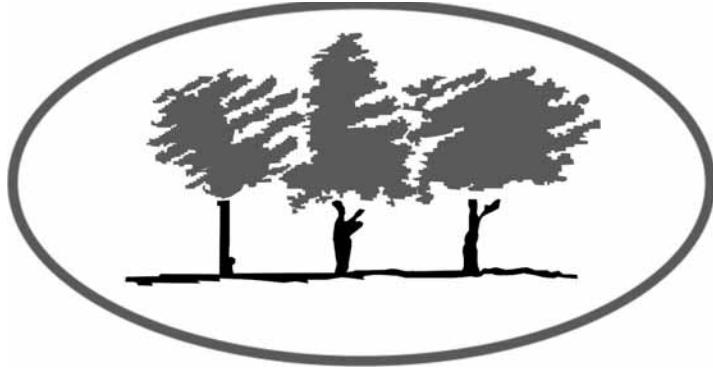
Siccalderas continuas

INGLAMIAUX
 REPRESENTACIONES - INGENIERIA Y PROYECTOS
www.inglamiaux.com.ar
 inglamiaux@gmail.com / Tel.Cel. +543764641177 -Posadas - Misiones

Son organizadores de las XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos la Estación Experimental Agropecuaria Concordia del INTA y la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Nordeste de Entre Ríos (AIANER). Las entidades informaron los temas que se desarrollarán en los paneles de producción, e industria y mercado.

Investigación y extensión XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos, 24 y 25 de septiembre en Concordia

Las Jornadas Forestales de Entre Ríos, vigésimo novena edición, se realizarán el 24 y 25 de septiembre en Centro de Convenciones de Concordia, ubicado en San Lorenzo oeste 101 de esta ciudad del nordeste de Entre Ríos. Los valores de Inscripción son de \$650 la entrada general y de \$500 para estudiantes. Desarrollo Forestal tendrá dos enviados especiales. Programa completo. Contacto: jornadasforestales015@gmail.com



Organizan las XXIX Jornadas Forestales de Entre Ríos la Estación Experimental Agropecuaria Concordia del INTA y la Asociación de Ingenieros Agrónomos del Nordeste de Entre Ríos (AIANER).

Programa completo

Jueves 24 de septiembre
- 8:00 - 8:45 hs. Inscripción.
- 8:45 - 9:00 hs. Apertura a cargo del Director de la EEA Concordia, Guillermo Meier y del presidente de la Asociación de Ingenieros Agrónomos del NE de Entre Ríos

Panel producción

- 9:00 - 9:40hs. "La avispa de la agalla: estado actual y métodos de control en Brasil". Car-

los Wilken;
9:40 - 10:00hs. "Problemas sanitarios en forestaciones de eucalipto en la Mesopotamia argentina". Sergio Ramos.
- 10:00 - 10:30hs. "La forestación de salicáceas como aporte al desarrollo sustentable del Delta del Paraná". Teresa Cerrillo.
- 10:30 - 10:50hs. Preguntas al panel.
- 10:50 - 11:20 hs. Intervalo café y Sesión de Posters I
- 11:20 - 11:50 hs. "La preo-

ocupación ambiental y la actitud hacia las plantaciones forestales en comunidades de la región nordeste de Entre Ríos". Diana Díaz.

- 11:50 - 12:10 hs. "Fertilización de Eucalyptus grandis en el noreste de Entre Ríos: resultados al turno y algunas implicancias para el manejo de las plantaciones". Corina Graciano.

- 12:10 - 12:30 hs. Preguntas al panel.

- 12:30 - 14:00hs. Intervalo. Lunch.

Panel industria y mercado

- 14:00 - 14:30 hs. "Introducción a la tecnología del WPC". Federico Milia.

- 14:30 - 15:00 hs. "Bioenergía. El proyecto de Lare S.A.: dificultades y oportunidades". Claudio Mander.

- 15:00 - 15:20 hs. Preguntas al panel.

- 15:20 - 15:50 hs. Intervalo café y Sesión de Posters II

- 15:50 - 16:05 hs. Entrega de Reconocimiento anual

- 16:05 - 16:45 hs. "Secuestro de carbono por plantaciones forestales _ certificados de carbono". Agustín Inthamoussu.

- 16:45 - 17:25 hs. "Análisis acerca del precio de las distintas clases diamétricas de las trozas que den rentabilidad al forestador y maximicen el valor agregado de una cuenca". Gustavo Braier.

- 17:25 - 17:45 hs. Preguntas al panel.

- 17:45 - 18:00hs. - Sorteos
- 18:00 - 18:20hs. Panel de Cierre con autoridades.

Viernes 25 de septiembre

Cronograma día de campo
- 8:00: Salida bus INTA de la ciudad de Concordia - Plaza 25 de Mayo

Encuentro en Parada 1 (sobre ruta de Acceso a Cnia. Ayuí)

- Parada 1 (FASA) - Ensayo de clones de álamos - CIEF. Presenta resultados Diego Ramillo

- Parada 2 (FASA) - Desayuno. Experiencia de riego con aguas tratadas provenientes de efluentes cloacales en una forestación joven de Eucalyptus grandis. Presentan Natalia Tesón, UTN, FASA, Municipio y ONG.

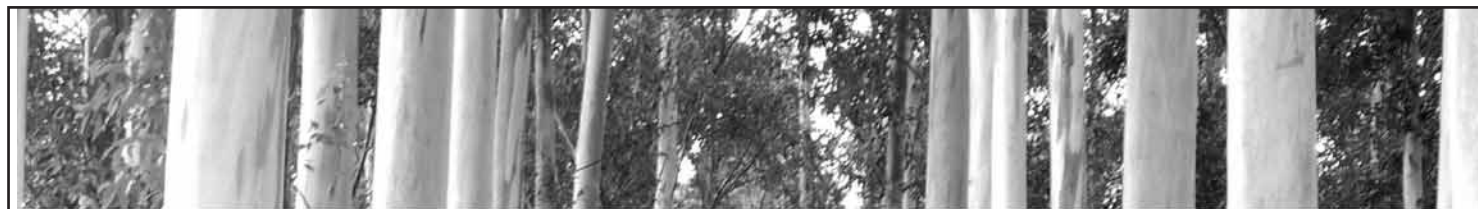
- Parada 3 (Campo El Alambrado) - Presentación general Campo El Alambrado y clones de la entrada. Presenta Leonel Harrant - Graciela Rembado - Jorge Alejandro.

- Parada 3 - Avispa de la agalla. Generalidades y ensayo de control químico. Presenta Sergio Ramos

- Parada 3 - Almuerzo.

Consultas generales sobre las Jornadas: Ing. Ftal. Ciro Mastrea mastrandrea.ciro@inta.gov.ar Tel. +54 345 429 0000 int. 144
<http://inta.gov.ar/eventos/xxix-jornadas-forestales-de-entre-rios>

Imagen: INTA Concordia.



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.**

Suscríbese 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



Desarrollo Forestal reproduce en este informe datos publicados en dos artículos de la última edición de la revista Producción Forestal. Sus autores son la ingeniera forestal María Fernanda Alcobé (feralcobe@gmail.com), coordinadora del Área Ambiental de DPF-MAGyP; y el licenciado Carlos Norverto (cnorve@gmail.com), quien se especializó en

Recursos Fitogenéticos.

Los objetivos de "Producción Forestal", revista foresto industrial del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (www.minagri.gov.ar) son: difundir la política forestal en el ámbito nacional e impulsar un modelo productivo sustentable que garantice la biodiversidad y el desarrollo regional considerando los aspectos sociales, económicos y ambientales. Además, brindar capacitación y generar la extensión a los pequeños y medianos productores; integrando la actividad con otras producciones y mejorando la tecnología desde las semillas hasta la industria.

Delegados de 12 países se concentraron en Valdivia, Chile, del 28 al 31 de julio para examinar el grado de avance de los compromisos internacionales correspondientes al Grupo de Trabajo del Proceso de Montreal sobre Criterios e Indicadores para la Conservación y Manejo Sustentable de los Bosques Templados y Boreales Santiago +20.

La Reunión 25 de esta convención tomó el nombre de Santiago +20 porque fue precisamente en 1995 cuando en la capital chilena se suscribió la declaración en que este grupo de naciones se comprometía con la conservación y el manejo sustentable de sus respectivos bosques. El Grupo de Trabajo del Proceso de Montreal se formó en 1994 como una respuesta intergubernamental para una gestión forestal sustentable.

Los países miembros asumieron voluntariamente este desafío de trabajar juntos en la promoción de un manejo sustentable para los bosques y paralelamente establecer instancias de colaboración y de intercambio de capacidades.

Argentina, Australia, Canadá, Chile, China, Japón, República de Corea, México, Nueva Zelanda, Federación Rusa, Estados Unidos y Uruguay comparten los objetivos del Proceso de Montreal; y mediante el uso de 7 criterios y 54 indicadores estas naciones adquirieron la responsabilidad de apli-

Conservación y sustentabilidad

Argentina elaboró el Segundo Reporte Nacional como parte del Proceso de Montreal

Desarrollo Forestal difunde un informe para el cual que obtuvo información de la última edición de la revista "Producción Forestal", que edita la Dirección de Producción Forestal (DPF, SAGyP-MAGyP). El Proceso de Montreal comenzó hace 22 años en Canadá y tuvo un último encuentro del 28 al 31 de julio en Valdivia, Chile, del que participaron Argentina y otros once estados.



15ª Reunión del Comité Asesor Técnico (CAT) del Proceso de Montreal en Tokio, Japón. P 7

car y evaluar dichos conceptos en la formulación de políticas públicas tendientes a la conservación de los recursos naturales renovables y al manejo forestal sustentable.

Los veinte países representan el 83% de los bosques templados y boreales del mundo, el 49% de los bosques del mundo, el 33% de la población mundial y son la fuente del 40 % de la producción mundial de madera.

Origen, criterios e indicadores del Proceso de Montreal

La Cumbre de la Tierra o Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD), celebrada en Río de Janeiro en 1992, hizo un llamado a todos los países instándolos a garantizar el desarrollo sostenible, incluyendo el manejo apropiado de todos los tipos de bosques. La Cumbre dio como resultado una declaración de principios no vinculante para un consenso mundial respecto de la ordenación, la conservación y el desarrollo sostenible de los bosques de todo tipo, conocida como 'Declaración de Principios relativos a los Bosques'. Asimismo, impulsó la conformación de las convenciones sobre diversidad biológica, cambio climático y desertificación y el plan de acción para el Siglo XXI, conocido con el nombre de Agenda 21; todos ellos con implicancias para la gestión sostenible de los bosques.

Después de la CNUMAD, Canadá organizó un seminario internacional de expertos sobre

desarrollo sustentable de los bosques boreales y templados. Ese seminario, que tuvo lugar en Montreal en 1993, se concentró

Los países europeos decidieron trabajar como una sola región, dentro del marco de la Conferencia Ministerial, para la Protección de los Bosques en Europa; surgiendo así el Proceso Criterios e Indicadores Paneuropeos sobre Gestión Sostenible de Bosques.

Posteriormente, los países no europeos con bosques templados y boreales desarrollaron una iniciativa para elaborar e impulsar la aplicación de C&I acordados a nivel internacional para el manejo sostenible de los bosques, formando de esta manera el Proceso de Montreal (PM). El PM comenzó formalmente,



Imagen oficial de la 22ª reunión del grupo de trabajo del Proceso de Montreal en Victoria, Canadá.

específicamente en Criterios e Indicadores (C&I) y de qué modo éstos pueden ayudar a definir y medir los progresos en materia de manejo sostenible.

en junio de 1994, en Ginebra, Suiza, con la primera reunión del Grupo de Trabajo sobre Criterios e Indicadores para la Conservación y el Manejo Sus-

tentable de los Bosques Templados y Boreales con la misión de establecer e implementar C&I aceptados internacionalmente.

Además del Proceso de Montreal y el Proceso Paneuropeo, la Cumbre de la Tierra dio impulso a otras iniciativas regionales e internacionales sobre C&I que actualmente involucran a más de 150 países. Entre ellas, se puede citar la Propuesta de Tarapoto de los países de la región amazónica, iniciativas regionales como el Proceso Centroamericano de Lepaterique, el de Medio Oriente y el de la zona árida de África, así como la Organización Internacional de Maderas Tropicales (OIMT) pionera, desde 1990, en trabajos sobre C&I para el manejo forestal sostenible en bosques tropicales.

Estructura:

- Grupo de Trabajo

El Grupo de Trabajo del PM está integrado actualmente por doce países de cinco continentes: Argentina, donde la Dirección de Producción Forestal ha participado

activamente como representante del país en el Grupo de Trabajo, Australia, Canadá, Chile, China, Japón, República de Corea, México, Nueva Zelanda, Federación Rusa, Estados Unidos de América y Uruguay. Los países miembros poseen una gran variedad de condiciones naturales y sociales y en su conjunto abarcan 83% de la superficie total de bosques templados y boreales del mundo, el 40% de los bosques de todo el mundo, el 33% de la población mundial y son la fuente del 40% del comercio mundial de madera y productos de la madera.

Los países miembros son anfitriones de reuniones regulares del Grupo de Trabajo, en forma rotativa. Las cuales están abiertas, además, a representantes de otros procesos de C&I, a organizaciones no gubernamentales y al sector privado.

El Grupo de Trabajo también cuenta con el apoyo de la Oficina de Enlace, la cual se encuentra actualmente a cargo del

Continúa en Pag.: 10-11

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

uddeholmstrip
000 sawsteel 000

RIPPER
SIERRAS CINTA CON DIENTES TEMPLADOS

PRECOR

SIERRAS CINTA - SIN FIN
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES

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

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

Este XIV Congreso será fundamental, ya que el mundo va a ingresar en una nueva época de desarrollo con la adopción de los objetivos del desarrollo sostenible después de 2015, opinaron fuentes ligadas a la organización del evento.

Los bosques son esenciales para la vida en nuestro planeta. Los ingresos y los medios de subsistencia sostenibles, la mitigación del cambio climático y la adaptación ante el mismo, el suministro adecuado de agua potable, la biodiversidad en la naturaleza, la seguridad alimentaria humana, el material para viviendas. Nada de esto sería posible sin los bosques. Sin embargo, este recurso vital se encuentra bajo una presión sin precedentes causada por

el hombre y el clima. Las demandas competitivas relacionadas con los intereses socioeconómicos están comprometiendo cada vez más la sostenibilidad de los bosques.

El Congreso tiene como objetivos:

- dilucidar las razones por las cuales es importante reconocer al sector forestal como parte esencial del desarrollo sostenible;

- desde el nivel local al nivel nacional e internacional, identificar, analizar y concienciar acerca de los principales problemas que enfrenta el sector y proponer nuevas formas de acciones técnicas, científicas y de políticas que se traducirán en una mayor sostenibilidad

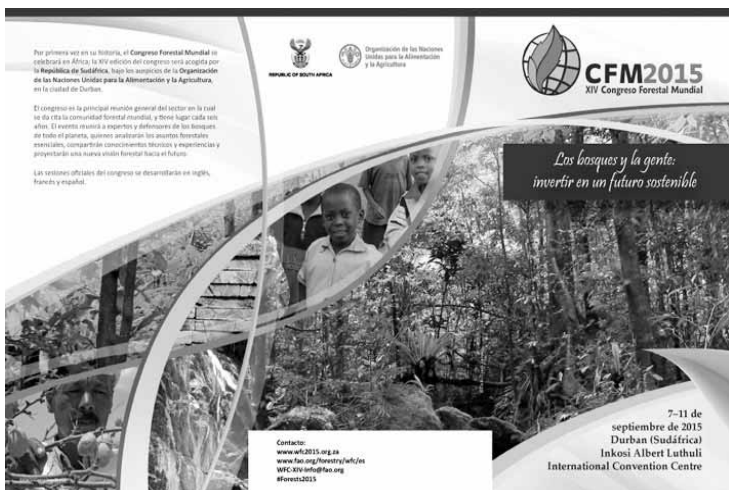
de los bosques mediante la vinculación de una política apropiada para la práctica factible.

- actuar como un lugar clave en 2015 para los técnicos forestales de todo el mundo ? desde los órganos de decisión a los profesionales locales, y los asociados sectoriales ? para compartir sus conocimientos y resultados más recientes, en un foro que permita, con un debate estimulante, constructivo y a

Conocimiento

XIV Congreso Forestal Mundial se realizará del 7 al 11 de septiembre en Durban, Sudáfrica

El Gobierno de la República de Sudáfrica, en colaboración con FAO, hospedará el XIV Congreso Forestal Mundial en Durban, Sudáfrica, del 7 al 11 de septiembre. Por primera vez el Congreso se celebra en África. El Congreso Forestal Mundial es la reunión más grande y más importante del sector forestal mundial. Se celebra cada seis años y sus objetivos son informar, orientar e influir en la acción internacional en el sector forestal, realizar su función en el desarrollo mundial y así proyectar una nueva visión para el futuro. Material enviado por los organizadores.



El tema central del XIV Congreso Forestal Mundial es: "Los bosques y la gente: invertir en un futuro sostenible".

veces polémico, el intercambio de experiencias y puntos de vista, y el fomento de alianzas y redes de colaboración;

- proporcionar un lugar de exposición a nivel mundial para los últimos acontecimientos e innovaciones del sector, mediante plataformas de aprendizaje multimedia para ilustrar sus aplicaciones prácticas y vínculos;

- garantizar que las cuestiones fundamentales se aborden de forma visible y que a todas las partes interesadas, en particular, a los jóvenes, las mujeres y las comunidades locales, se les ofrezca una plataforma en la que se escuchará la voz de los grupos que representan. Los bosques son esenciales para la vida en nuestro planeta. Los ingresos y los medios de subsistencia sostenibles, la mitigación del cambio climático y la adap-

tación ante el mismo, el suministro adecuado de agua potable, la biodiversidad en la naturaleza, la seguridad alimentaria humana, el material para viviendas.

Nada de esto sería posible sin los bosques. Sin embargo, este recurso vital se encuentra bajo una presión sin precedentes causada por el hombre y el clima.

Las demandas competitivas relacionadas con los intereses socioeconómicos están comprometiendo cada vez más la sostenibilidad de los bosques.

Introducción a los temas centrales

El tema central del XIV Congreso Forestal Mundial es "Los bosques y la gente: invertir en un futuro sostenible". La finalidad es mostrar que las inversiones en el sector forestal son

inversiones en la gente, y que son, al mismo tiempo, en el desarrollo sostenible. El Congreso hará hincapié en el papel que juegan los bosques en la generación de ingresos, la creación de empleo y la equidad, y en el nexo determinante entre bosques y cambio climático, conservación de la biodiversidad y sostenibilidad de los recursos hídricos. El Congreso analizará las estructuras de gobernanza que propician una gestión sostenible de los bosques de todo tipo.

El principal tema transversal son las inversiones en el sector forestal. El XIV Congreso Forestal Mundial examinará la necesidad y las ventajas que resultan de inversiones que se realizan:

- en un entorno favorable - especialmente de índole política e institucional;
- en la gente - mediante la creación de capacidades en todos los niveles, el conocimiento y la educación en asuntos forestales, instituciones forestales de base comunitaria y otras formas de capital humano;
- en los activos - tales como los bosques y la producción con

los bosques en la reducción de la pobreza, el logro de la seguridad alimentaria y nutricional, las respuestas al cambio climático, la conservación del agua, la producción de energía y la mejora de los ambientes urbanos.

¿Qué cambio se necesita?
¿Qué información se necesita?
¿Qué diálogo se necesita?

La Asociación de Colaboración en materia de Bosques debatirá sobre una visión para los bosques en el período posterior a 2015

Debates

Los dirigentes de la Asociación de Colaboración en materia de Bosques (ACB) debatirán acerca de su visión del futuro de los bosques y las actividades forestales antes del comienzo del XIV Congreso Forestal Mundial. Representantes de los 14 organismos miembros que componen la Asociación participarán el domingo 6 de septiembre en un diálogo de alto nivel organizado un día antes del comienzo del Congreso, la mayor reunión inscrita en el calendario de las actividades forestales.

Se espera que los dirigentes de la ACB deliberen sobre los procedimientos para robustecer la función de los bosques con vistas a la aprobación, este año, de la agenda para el desarrollo después de 2015 por la Asamblea General de las Naciones Unidas, además de la prevista Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), que pactará un acuerdo de carácter vinculante sobre el clima en

La sede del congreso: Inkosi Albert Luthuli International Convention Centre

El XIV CFM se celebrará en el Inkosi Albert Luthuli International Convention Centre, también conocido como Centro Internacional de Congresos de Durban, en Durban, en la provincia de KwaZulu-Natal.

El Inkosi Albert Luthuli International Convention Centre es conocido como uno de los centros de convenciones más avanzados del mundo. Los premios World Travel Awards lo han considerado por décimo año el Palacio de Congresos Líder de África, y la Asociación Internacional de Centros de Convenciones (AIPC) lo ha seleccionado entre los 20 mejores centros de congresos del mundo. Situado cerca del centro del distrito de negocios de Durban, las playas adyacentes y los hoteles urbanos y de frente de playa, es reconocido por los altos estándares de sus servicios, por su tecnología de vanguardia y por la calidad de sus servicios de catering.

El atractivo diseño arquitectónico de este centro de convenciones también lo sitúa entre los centros destacados en su ámbito en el respeto al medioambiente, lo que viene refrendado por su compromiso prioritario con la reducción de su impacto medioambiental.

valor agregado, en gran parte de las inversiones que provienen del sector privado.

Las oportunidades para las inversiones futuras irán multiplicándose y el sector forestal se convertirá en un sector más atractivo a la luz de la siempre mayor importancia que revisten

diciembre.

José Graziano da Silva, Director General de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), inaugurará el acto intitulado "Hacia una visión para los bosques en el período posterior a 2015" en representación de la FAO, enti-

Maderamen.com.ar

La Industria Maderera en Línea

Empresas en línea...!

Encuentre mayor información sobre estas empresas en:
<http://www.maderamen.com.ar/forestal/>

Un portal de noticias con el respaldo de más de 22 años con el sector

dad que actuará como Presidente de la ACB. Otros oradores que tomarán la palabra durante la sesión son los siguientes:

- Peter Holmgren, Director General del Centro de Investi-

gación Forestal Internacional (CIFOR);

- Braulio Ferreira de Souza Dias, Secretario Ejecutivo del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB);

- Emmanuel Ze Meka, Director Ejecutivo de la Organización Internacional de las Maderas Tropicales (OIMT);

- Mike W. Wingfield, Presidente de la Unión Internacional de Organizaciones de Investigación Forestal (IUFRO);

- Manoel Sobral Filho, Director del Foro de las Naciones Unidas sobre los Bosques (FNUB);

- Tony Simons, Director General del Centro Mundial de Agrosilvicultura;

- Luis Bois Ankur, Director Regional de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN);

- Sergio Zelaya, Asesor Especial sobre Asuntos Mundiales de la Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CLD);

- Mette Wilkie, Directora de la División de Implementación de Políticas Ambientales del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA);

- Paula Caballero, Directora Superior de las Prácticas Mundiales de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Banco Mundial.

Se espera que los resultados del diálogo permitan perfilar la Visión 2050 para los bosques, las actividades forestales y la gente del XIV Congreso Forestal Mundial, que será definida durante este último y se publicará al final de la semana.

El acto de la ACB está abierto a toda persona que se haya inscrito para asistir al Congreso.

La ACB es una institución formada por 14 organizaciones, órganos y secretarías de convenio internacionales que realizan programas sustantivos relacionados con los bosques. La Asociación tiene como objetivo fomentar la gestión sostenible de todo tipo de bosques y reforzar con esta finalidad el compromiso político a largo plazo.

Eventos especiales

- ¡Algo más que calor! Dendroenergía para el futuro

Martes, 8 de septiembre de 2015

La madera desempeña una función esencial como fuente de energía en todo el planeta. Más de la mitad de la madera que se produce en el mundo se usa para generar energía. En los países en desarrollo con frecuencia ésta es la única fuente de energía disponible para la población pobre, tanto de las áreas urbanas como de las rurales. Un tercio

de los hogares, sobre todo en países en desarrollo, utilizan la madera como su principal fuente de combustible para cocinar, y cerca de 765 millones de personas emplean combustible de madera para hervir el agua para el consumo.

Sin embargo, son muchos los retos a los que deben hacer frente la producción y el consumo sostenibles de dendroenergía, entre ellos la producción ilegal; la contaminación del aire de interiores debido a un mal uso del combustible vegetal; la carga desproporcionada que la recogida de madera para combustible impone en mujeres y niños, así como el comercio transcontinental y el uso a gran escala de pellets de madera para la generación de electricidad y la calefacción en zonas urbanas en los países industrializados. Todos estos problemas han despertado preocupaciones sobre la sostenibilidad de la producción. Más aún, si el combustible de madera escasea, la gente podría cocinar menos comidas o dejar de esterilizar el agua para el consumo, lo cual afectaría a la salud humana y a la seguridad alimentaria.

El principal propósito de este evento es presentar a la comunidad forestal mundial, pero también al público general, el potencial que tiene la dendroenergía para el desarrollo sostenible y para una economía más respetuosa con el medio ambiente. También se destacarán soluciones para conseguir que la dendroenergía sea más sostenible y eficiente, potenciando de esta forma su contribución a la mejora de los medios de vida, la equidad de género, la seguridad alimentaria, la salud, el acceso a la energía y la gestión sostenible de los bosques.

- Foro de innovación e inversión

Jueves, 10 de septiembre de 2015

Un futuro en el que un número cada vez mayor de consumidores aprecien la necesidad de manejar de forma sostenible los bosques y los árboles, en el que se fomente el uso responsable de productos y servicios innovadores basados en los bosques para impulsar estilos de vida modernos, bajos en carbono, y en el que grandes y pequeños cultivadores de bosques y empresas se unan para crear beneficios concretos y sosteni-

bles: esta es nuestra visión para el futuro.

Mediante este foro, esperamos promover esta visión y subrayar el papel del sector forestal en el alivio de los retos mundiales relacionados con el cambio climático, el agua, la energía, las ciudades sostenibles, la vivienda decente, la biodiversidad y la seguridad alimentaria.

También exploraremos cómo las innovaciones basadas en los bosques están abriendo nuevos caminos, y en distintos territorios, creando enormes oportunidades para alimentar una bioeconomía y contribuir directamente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Dentro de los objetivos del foro se quiere dar lugar a:

- un debate sobre innovaciones basadas en los bosques y oportunidades y retos relacionados en el contexto de economías más verdes;

- un marco para "cambiar de marcha" respecto a las inversiones basadas en los bosques en la próxima década, del que forme parte una visión del sector privado del impacto del sector forestal en los ODS;

- una serie de mensajes principales que se transmitan en la COP-21

- *Bosques y cambio climático*
Jueves, 10 de septiembre de 2015

Si bien el cambio climático suele afectar de forma negativa a los bosques y a las personas que dependen de ellos, las políticas y las respuestas destinadas a enfrentarlo ofrecen nuevas oportunidades. Entre ellas, fuentes de financiación nuevas o adicionales para el sector forestal, un mayor respaldo político para una mejor gobernanza de los bosques y la implicación de las partes interesadas, un impulso para reforzar los sistemas de vigilancia forestal nacionales e incentivos para establecer un diálogo y una cooperación intersectoriales.

En este evento especial se hará énfasis el papel de los bosques en las políticas internacionales relativas al cambio climático dentro de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC) y la influencia que estos acuerdos sobre el clima tienen en las políticas y la gestión forestales nacionales. Representantes de los sectores

Continúa en Pag.: 13

Foto ganadora del concurso "Bosque y Gente"



Sofía Álvarez Capuñay, de Perú, ha ganado el Concurso de Fotografía Bosque y Gente del XIV Congreso Forestal Mundial. Su foto "Eres una hoja" exhibe una mujer de pie en un bosque peruano tapándose la cara con una hoja.

La foto de Sofía Álvarez Capuñay, de Perú, fue la más votada por los seguidores de la FAO en Facebook.

Su foto "Eres una hoja" exhibe una mujer de pie en un bosque peruano tapándose la cara con una hoja.

"Vivimos en un mundo lleno de tráfico, edificios, humo, fábricas y mucho, mucho, ruido", dijo Álvarez Capuñay de su foto. "Estamos tan concentrados en nuestros problemas diarios que olvidamos que formamos parte de un todo y que somos tan frágiles como una hoja. Hay que recordar que somos muy pequeños en comparación al poder y grandeza de la naturaleza y, así, olvidar que la vida se centra solo en nosotros, los humanos".

FAO lanzó el concurso de fotografía para destacar la importancia de los bosques para las personas en el período previo al XIV Congreso.

Stuart Franklin de Magnum Photos, más conocido por su fotografía célebre de un hombre desafiando a un tanque en la Plaza de Tiananmen en 1989 y por su ensayo fotográfico El tiempo de los árboles, eligió seis finalistas entre más de 900 fotos recibidas de todo el mundo.

Las seis fotos finalistas fueron publicadas en la biografía Facebook de la Organización de las Naciones Unidas por la Alimentación y la Agricultura (FAO) y recibieron más de 4.000 votos. La foto de Álvarez Capuñay fue por lejos la ganadora, con más de 2.100 votos. Ella ha ganado un viaje al Congreso Forestal Mundial y la revisión de su portfolio por Stuart Franklin.

Los otros finalistas fueron Liliana Vanegas (Colombia), Aditya Sinugraha Pamungkas (Indonesia), Tolojanahary Ranaivosoa (Madagascar), Tsigie Befekadu (Etiopía) y Somennath Mukhopadhyay (India).

Recibieron mención especial Dakshina Murthy (India), Yunita Kopjanski (Indonesia), Christopher Burns (Estados Unidos), Jun Lu (China), Fernando Gumeta Gómez (México), Tetra Yanuariadi (Indonesia), Salahuddin Ahmad (Australia), Yudha Lesmana (Indonesia), Leslie Robertson (Estados Unidos) y Mauro Hilário (Portugal).

El XIV Congreso Forestal Mundial está siendo organizado por la República de Sudáfrica con el apoyo de la FAO y este año es la primera vez que el evento se celebrará en suelo africano desde su creación, en 1926.

Representantes de organizaciones gubernamentales, ONGs, empresas privadas, organismos científicos, universidades y sociedades forestales estarán entre las miles de personas que participarán del Congreso para definir maneras de aumentar la inversión en los bosques y en la silvicultura, con un enfoque en el rol de los bosques en la generación de ingresos y empleo, así como los vínculos vitales entre los bosques y el cambio climático, la conservación de la biodiversidad y de los recursos hídricos sostenibles.

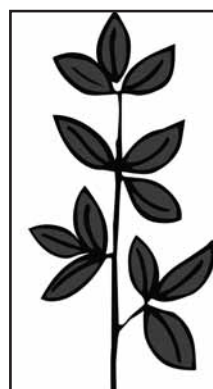


IMPORTADORES SIERRAS SIN FIN
ENVIOS A TODO EL PAIS

Las Heras 1984 (1646) San Fernando Buenos Aires. Tel./Fax:(011)4746-6782-0345-490-3125

Nueva Dirección: Rta.Nac.14 Km.250,600 -3200-Concordia Entre Ríos

Distribuidor Oficial



PLANTINES
FORESTALES
DE PEDIGREE

www.paulforestal.com.ar 0345 490-5118

De Pag.: 5

gobierno de Japón. La OE facilita la comunicación

entre los países miembros, ayuda a organizar las reuniones, organiza la traducción, impresión y distribución de los documentos y coordina la representación en encuentros

y eventos regionales e internacionales, entre otras actividades.

- Comité Asesor Técnico (CAT)

El Grupo de Trabajo del PM en su octava reunión, celebrada en 1996 en Australia, acordó establecer un grupo ad hoc denominado Comité Asesor Técnico (CAT), para proporcionar asesoramiento técnico y científico al Grupo de Trabajo sobre cuestiones relacionadas con recopilación de datos, medición de indicadores y elaboración de informes. El CAT tiene un coordinador cuya misión es facilitar y coordinar el trabajo, rol que actualmente está a cargo de Nueva Zelanda.

Declaración de Santiago

En la reunión realizada en Santiago, Chile, en febrero de 1995, los países miembro del PM ratificaron una declaración denominada "Declaración de Santiago" que comprende un conjunto amplio de 7 criterios y 67 indicadores aplicables en el ámbito nacional y destinados

a guiar a las autoridades encargadas de formular las políticas, a los administradores forestales y al público en general en la conservación y la gestión forestal sostenible de los

Conservación y sustentabilidad

Argentina elaboró el Segundo Reporte Nacional como parte del Proceso de Montreal



Biodiversidad en el Delta del Paraná (Foto: Laura Mayerhofer).

políticas necesarias para facilitar y respaldar la conservación de los bosques y su manejo sostenible.

Los C&I del PM prevén su aplicación en el ámbito nacional en todos los bosques de un país y en todos los tipos de propiedades de tierras y consideran a la gestión forestal sostenible en forma global, teniendo en cuenta todos los productos, valores y servicios forestales. Al adoptar estos C&I, los países participantes se han comprometido a intentar obtener el manejo sostenible de todos sus bosques.

Luego de haber aprobado la Declaración de Santiago, en 2003 los países miembros elabo-

Quebec, la cual estableció la visión para el Proceso de Montreal 2003-2008 en la que se identificaron medidas para mejorar su eficacia incluyendo la revisión de los indicadores.

Esto llevó a que, en noviembre de 2007, en Argentina y en junio de 2009, en Corea el Grupo de Trabajo apruebe una nueva versión revisada para los indicadores de los 7 criterios.

En 2007, el GT también acordó el marco conceptual para el Plan de Acción Estratégico 2009-2015 en el cual se considerarán las siguientes directrices estratégicas:

1- Realzar la relevancia de los C&I del PM para las autoridades encargadas de formular las políticas, profesionales y otros;

2- Reforzar la capacidad de los países miembros para supervisar, evaluar e informar las tendencias forestales y el avance hacia el manejo forestal sostenible utilizando los

C&I del PM,

3- Mejorar la colaboración y cooperación con organizaciones e instrumentos regionales e internacionales relacionados con los bosques y con otros procesos de C&I;

4- Mejorar la comunicación sobre el valor de los C&I y los logros del PM;

5- Mejorar la eficacia y eficiencia del Grupo de Trabajo del PM, su Comité Asesor Técnico y la Oficina de Enlace.

Durante más de 20 años de vida, el Proceso de Montreal ha generado, además de los informes nacionales, una gran cantidad de reportes, cartillas y documentos innovadores de difusión y promoción de la importancia de los C&I, los cuales han evolucionado en forma dinámica, así como lo ha hecho el concepto de gestión forestal sostenible. En este sentido y reconociendo la importancia de trabajar con otros procesos y organizaciones, en 2012 el PM junto con la OIMT, FOREST EUROPE y la Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales de la Organización de las Naciones

Unidas para la Agricultura y la Alimentación, emitieron una declaración conjunta destacando el rol de los C&I para las cuestiones de actualidad como el cambio climático, la bioenergía y el agua, así también la importancia de trabajar en conjunto para mejorar la recopilación y comunicación de datos relacionados con los bosques.

El rol de los informes y los C&I

La revisión periódica de los informes nacionales sobre los diferentes indicadores, permite que el público y los responsables de la toma de decisiones de los países que integran el Proceso de Montreal puedan identificar el estado reinante y las tendencias de los aspectos naturales, sociales, económicos y políticos de los bosques.

Los C&I del PM son una herramienta útil para impulsar la participación activa de las distintas partes interesadas, comunidades, propietarios privados

Asimismo, a medida que los países lleven a cabo la recolección de datos, el monitoreo y la presentación de informes sobre los indicadores en forma más exhaustiva, se logrará mejorar la calidad de la información sobre los bosques que el público y las autoridades encargadas de formular las políticas tienen a su disposición. La aplicación de los C&I permite mantener los datos disponibles y actualizados sobre las tendencias nacionales de los bosques de los países permitiendo, a través de la interpretación de estas tendencias, efectuar los cambios necesarios para transitar el desafiante camino hacia la gestión forestal sostenible.

Elaboración del Segundo Reporte argentino

Argentina adhirió al Proceso de Montreal (PM) en 1995 y participa activamente en las reuniones del Grupo de Trabajo y el Comité Asesor Técnico. Por otra parte, organizó la XIII reunión del Grupo de Trabajo en Bariloche, en 2001 y la XVIII reunión del Grupo de Trabajo en Buenos Aires, en noviembre de 2007. También desarrolló la VII reunión del Comité Asesor Técnico en Iguazú, en 2004. Argentina presentó, en mayo de 2002, su primer Reporte para el

Actividades realizadas a raíz del Segundo Reporte argentino

- Convocatoria a los organismos nacionales.

La DPF, con el apoyo del Proyecto GEF de Conservación de la Biodiversidad en paisajes productivos forestales, convocó a los sectores nacionales con competencia en bosques (Dirección de Bosques -SAyDS, INTA, y APN) con el objetivo de involucrar a todos los actores interesados a nivel nacional en la temática a fin de lograr consenso y participación.

Creación de un grupo de trabajo nacional. Se conformó un grupo de trabajo con los diferentes organismos convocados a fin de construir los posibles indicadores a nivel nacional, formando una red nacional para indicadores del Proceso de Montreal.

- Reuniones del grupo de trabajo.

Se establecieron reuniones periódicas del grupo nacional para la elaboración de los indicadores nacionales correspondientes al Proceso de Montreal.

- Construcción de indicadores.

Se desarrollaron los mismos contemplando las etapas de recolección de información y construcción de indicadores. Se consensuaron las fuentes de información, los datos y la forma de presentación de los mismos.

- Detectar vacíos de información.

A partir del análisis de la información para la construcción de indicadores, se identificaron las áreas con mayor necesidad de investigar y/o poner en marcha un sistema de recopilación de datos, para completar los vacíos de información en el futuro.

- Publicación del Informe Nacional.

Publicar la información obtenida de cada criterio e indicador para la toma de decisiones y difusión. Relación entre el comportamiento de los indicadores y las políticas.

- Vincular los indicadores con las políticas vigentes estableciendo su relación y evaluar en qué aspectos se necesitan medidas complementarias para avanzar hacia la gestión forestal sostenible.

Qué es el manejo forestal sostenible

El Manejo Forestal Sostenible (MFS) es el proceso mediante el cual se maneja al bosque con el fin de obtener productos y servicios, sin efectos indeseables tanto para el entorno ambiental como social.

Argentina forma parte del Proceso de Montreal (PM), el Grupo de Trabajo, creado en Ginebra, en junio de 1994 con el objetivo de establecer e implementar Criterios e Indicadores (C&I) de MFS, aceptados internacionalmente, para la conservación y el manejo sustentable de los bosques templados y boreales.

Argentina presentó en Valdivia el segundo reporte nacional para el PM en Chile, en el marco de la reunión N°25 del Grupo de Trabajo "Santiago +20". Este encuentro es fruto del esfuerzo colectivo y el compromiso de los doce países miembros (Argentina, Chile, México,

Australia, China, Canadá, Nueva Zelanda, Estados Unidos, Uruguay, República de Corea, Federación Rusa y Japón) que han sido de vital importancia para mantener esta actividad activa, desde 1994.

En referencia al ámbito nacional, Argentina presentó su primer reporte para el PM en 2002 y

es destacable decir que elaborar un reporte nacional de esta importancia implica generar un sistema de indicadores que permita evaluar el MFS, para lo cual se trabaja de manera conjunta con todos los actores del sector.

bosques templados y boreales.

Entre los criterios 1 y 6, más sus indicadores asociados, se relacionan específicamente con las condiciones o funciones de los bosques y con los valores o beneficios asociados con los bienes y servicios forestales. El criterio 7 y sus indicadores se refieren al marco general de

raron y publicaron los primeros informes nacionales utilizando los C&I acordados. Estos informes proporcionaron información básica y destacaron los vacíos existentes en los datos disponibles para cada indicador.

En septiembre del mismo año, los países miembros adoptaron la declaración de la ciudad de

de bosques, sectores industriales y universitarios entre otros, tanto en la recopilación de datos como en los debates forestales y en la toma de decisiones para promover un desarrollo sostenible del sector.

Proceso de Montreal. También organizó la reunión Ad hoc del Grupo de Trabajo en el marco del Congreso Forestal Mundial en 2009.

A través de la Resolución N° 326/2002 de la Secretaría de

Ambiente y Desarrollo Sostenible (SAyDS), se desarrolla el Programa Nacional de criterios e indicadores del Proceso de Montreal en el ámbito de la SAyDS y por intermedio de la Resolución N° 633 /2011, del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGYP) se creó el Grupo de Trabajo

Técnico para el Manejo Forestal Sostenible, coordinado por la Dirección de Producción Forestal (DPF).

Los Criterios e Indicadores (C&I) de sostenibilidad forestal son una herramienta esencial para las instituciones públicas y privadas. La ordenación forestal sostenible, en la actualidad, se establece a través de las dimensiones económicas, ambientales, sociales y culturales de conformidad con los principios forestales acordados en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD) celebrada en Río de Janeiro en 1992 y ratificada en Río+20.

Los criterios acordados internacionalmente son: la extensión de los recursos forestales; la diversidad biológica; la salud y vitalidad de los bosques; las funciones productivas de los bosques; las funciones de protección de los bosques; necesidades y beneficios socioeconómicos y el marco jurídico, normativo e institucional.

La elaboración y aplicación de criterios e indicadores contribuye a unificar el concepto de ordenación forestal sostenible y ayuda a concretarlo en un instrumento operacional que se puede aplicar en el manejo forestal. Para tal fin, las instituciones nacionales responsables de la administración, producción sostenible y conservación de los recursos forestales desarrollaron equipos de selección y seguimiento de los C&I relevantes a nivel nacional. El conjunto de las tendencias relativas a los indicadores identificados pondrán de manifiesto el grado de sostenibilidad del sector forestal. Cuando los indicadores ponen de manifiesto que la sostenibilidad no avanza en la dirección adecuada, el gobierno puede adecuar sus políticas para conseguir los resultados deseados. La información sobre la situación y las tendencias a nivel nacional y las predicciones de futuro basadas en esa información, pueden contribuir a racionalizar los procesos de formulación de políticas y adopción de decisiones. El objetivo es promover prácticas más adecuadas de manejo de los bosques nativos y cultivados a lo largo del tiempo y propiciar el desarrollo de un patrimonio forestal más productivo que pueda satisfacer las necesidades sociales, económicas y ambientales del país, ahora y en el futuro.

En este sentido, se establecieron los C&I que se desarrollaron a nivel nacional para la elaboración del Segundo Reporte Nacional del Proceso de Mon-

treál (2015). La Línea de Base o punto de partida para la comparación de los cambios producidos en los bosques es el Primer Reporte Argentino para el Proceso de Montreal (2002). Este tipo de indicadores puede variar en el transcurso del tiempo, según las condiciones, prioridades y objetivos de ordenación realizados a lo largo de estos 13



Primera reunión del Proceso de Montreal en la Dirección de Producción Forestal (SAGyP-MAGyP).

años.

Las intervenciones que se realizan en las tierras forestales deben complementarse en el espacio y el tiempo para asegurar una evolución satisfactoria en el ámbito nacional. Es necesario asegurar la compatibilidad, comparabilidad y proporcionar constantemente retroinformación sobre la aplicabilidad de los criterios e indicadores. Por lo tanto, los C&I son un procedimiento para medir, evaluar, supervisar y demostrar los progresos realizados en la consecución de la sostenibilidad de los bosques del país durante un cier-

Criterios e Indicadores (C&I) de sostenibilidad forestal establecidos por el Proceso de Montreal

Los criterios son: 1) La conservación de la diversidad biológica, 2) El mantenimiento de la capacidad productiva de los ecosistemas de los bosques, 3) El mantenimiento de la salud y vitalidad de los ecosistemas forestales, 4) La conservación y el mantenimiento de los recursos suelo y agua, 5) El mantenimiento del aporte de los bosques al ciclo global del carbono, 6) El mantenimiento y mejoramiento de los múltiples beneficios socioeconómicos a largo plazo para cubrir las necesidades de las sociedades y 7) El marco legal, institucional y económico para la conservación y el manejo sustentable de los bosques.

to periodo de tiempo.

Durante el 2014 se trabajó en el sistema de indicadores del PM para evaluar el manejo forestal sostenible, como base para la formulación de políticas forestales nacionales. Para tal fin, se creó un grupo interinstitucional entre la DPF de MAGyP y la DB de SAyDS, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la Administración de Parques Nacionales (APN), logrando los siguientes objetivos:

- Evaluar los indicadores de importancia para la sostenibilidad de los bosques a nivel país;
- Analizar las posibles fuentes de información para la construcción de dichos indicadores;
- Recopilar datos en distintos organismos de provinciales y nacionales;
- Analizar propuestas de nuevos estudios específicos para los

indicadores;

- Definir para cada institución los indicadores de su competencia para la toma de datos y reporte.

Proceso de selección de criterios e indicadores (C&I)

La selección de los mismos se efectuó en base al análisis de situación del PM en Argentina y

según las recomendaciones de la Comisión Forestal para América Latina y el Caribe (COFLAC).

Del total de indicadores acordados internacionalmente, el país informará de manera confiable en el Segundo Reporte Nacional los siguientes indicadores:

- Criterio 1: Conservación de la diversidad biológica

1.1 Diversidad de ecosistemas

1.1.a. Superficie y porcentaje de los bosques por tipo de ecosistema, etapa de sucesión, clase de edad y tipo de titularidad o posesión del bosque.

1.1.b Superficie y porcentaje

de bosques en áreas protegidas, por tipo de ecosistema, clase de edad o etapa de sucesión.

1.3. Diversidad genética

1.3.a. Cantidad y distribución geográfica de las especies asociadas con los bosques en riesgo de perder variabilidad genética y genotipos adaptados a nivel local.

1.3.c. Situación de los esfuerzos destinados a la conservación de la diversidad genética en el

lugar y fuera del lugar.

- Criterio 2: Mantenimiento de la capacidad productiva de los ecosistemas forestales

2.c. Superficie y porcentaje de plantaciones de especies nativas y exóticas.

2.e. Cosecha anual de productos forestales no madereros.

- Criterio 3: Mantenimiento de la salud y vitalidad del ecosistema forestal

3.a. Superficie y porcentaje de bosques afectados por procesos y agentes bióticos (por ejemplo: enfermedades, insectos, especies invasoras) más allá de las condiciones de referencia.

3.b. Superficie y porcentaje de bosques afectados por agentes abióticos (por ejemplo: incendios, tormentas, desmontes) más allá de las condiciones de referencia.

- Criterio 4: La conservación y el mantenimiento de los recursos del suelo y el agua

4.1. Función protectora

4.1.a. Superficie y porcentaje de bosques cuya designación o enfoque de manejo es la protección de los recursos: suelo y agua.

- Criterio 5: Mantenimiento de la contribución de los bosques al ciclo global del carbono

5.a. Almacenamiento y flujo total de carbono en el ecosistema forestal.

5.b. Almacenamiento y flujo total de carbono en los productos forestales.

- Criterio 6: Mantenimiento y mejoramiento de los múltiples beneficios socioeconómicos a largo plazo para cubrir las necesidades de las sociedades

6.1 Producción y Consumo

6.1.a. Valor y volumen de la producción de madera y productos asociados, incluidos los procesamientos primarios y secundarios.

6.1.b. Valor de los productos forestales no madereros producidos o recolectados.

6.1.d. Consumo de madera y productos asociados totales y per cápita en equivalentes de madera sólida.

6.1.f. Valor y volumen en equivalentes de madera sólida, de las exportaciones e importaciones de productos de la madera.

6.1.h. Exportaciones como porcentaje de la producción de madera y sus productos en relación a las importaciones de madera y productos de la madera.

6.2 Inversión en el sector forestal

6.2.b. Inversión y gastos anuales en investigación, extensión, desarrollo y en educación relacionada con los bosques.

6.3 Empleo y necesidades de la comunidad

6.3.a. Empleo en el sector forestal.

- Criterio 7: Marco legal institucional y económico para la conservación y el manejo sostenible de los bosques

7.1.a. Legislación y políticas que respaldan el manejo sustentable de los bosques.

7.5.c. Monitoreo, evaluación y preparación de informes para el avance hacia el manejo forestal sostenible.

El proceso desarrollado para la elaboración del Segundo Reporte fue muy satisfactorio y marcó un avance hacia la sostenibilidad del manejo forestal, particularmente con la conformación del Grupo de Trabajo interinstitucional, lo cual se traduce en mayores oportunidades para optimizar la implementación de políticas y programas en el sector. Así también, detectar las fallas y vacancias de información para abordar cada problemática y trabajar en su mejora.

Los desafíos que se afrontaron fueron: continuar fortaleciendo el sistema de indicadores, mantener la periodicidad en la toma de datos y en la recopilación de la información para obtener, en el mediano plazo, el aumento de indicadores reportados con información periódica y confiable.

Imágenes: Gentileza revista Producción Forestal (DPF-SAGyP-MAGyP).





Servicios Forestales

- Inventarios Forestales Con Simulador de Trozado
- Valoración de Monte en Pié
- Servicios de Implantación

- Servicios de Implantación
- Manejos Silvícolas

Cel: 03446 15630807
mail: asefoin@gmail.com

De pág.: 1

los diez años y las nuevas empresas que ven en este espacio la mejor oportunidad para crear una nueva red de negocios y clientes.

Feria Forestal Argentina es un emprendimiento privado que tiene el objetivo de unir, en un mismo lugar, a todos los actores de la cadena foresto industrial, desde el sector público al privado, del industrial al ambiental y del productor al consumidor. La idea, cuando nació en 2004, no fue sólo montar una exposición, sino generar además un ámbito para el debate de las políticas a seguir en el sector, brindar capacitaciones y dar a conocer las novedades tecnológicas.

Se trata de una actividad que tiende al desarrollo de la actividad foresto industrial, fomentando la utilización de la madera nacional como materia prima. Para los empresarios, quizás el aspecto más atractivo es el potencial comercial que tiene la feria. Año tras año aumentaron los montos de los negocios concretados. En 2004, se cerraron negocios por más de dos millones de dólares y en la última edición (2013) esa cifra se elevó a 22 millones, estimaron los organizadores.

Apostando a la organización de este evento, el gobierno provincial aportó a la iniciativa privada con la construcción de obras de infraestructura en el predio ferial. De esta manera, se levantaron tres salones de exposición, con buena iluminación y acceso pavimentado. En los

Evento internacional

10° Feria Forestal Argentina se realizará del 17 al 20 septiembre en Posadas



La Feria espera a más de 100.000 visitantes.

diez años de la Feria hubo una importante participación de los organismos de provinciales y nacionales, como los distintos ministerios provinciales, nacionales e institutos nacionales.

El presidente de la Feria, Josué Barrios Ledesma, celebró que varias empresas realizaron con gran anticipación la compra de stands. Explicó que desde 2013 ya se habían reservado espacios para la Feria Forestal 2015. Además, remarcó que muchas compañías se sumaron al pabellón de la Construcción del Amoblamiento, donde que-

daban pocos lugares al cierre de esta edición.

La industria forestal es una de las actividades más destacadas de la región mesopotámica, que genera empleo a más de 70.000 personas en forma directa e indirecta. Según un estudio del Instituto de Estudios sobre la Realidad Argentina y Latinoamericana (IERAL) de la Fundación Mediterránea, el Valor Agregado Bruto generado por este sector ascendió a \$27.082,5 millones en Misiones durante 2013; mientras que en Corrientes llegó a \$6.473,4 millones y

se espera a más de 100.000 visitantes, en la muestra a cielo abierto más importante de Argentina.

Novedades

Como en cada edición, la Feria Forestal suma innovación, servicio y calidad. En esta oportunidad los visitantes podrán disfrutar de la exposición de vehículos de gran porte, utilitarios y máquinas para la forestación que confían en la Feria y se incorporan a la lista de participantes que adelantaron la presentación de nuevos productos.

Entre las novedades, la empresa Festo exhibirá un camión expositor de gran porte, acercando comodidad a los clientes; Tymaq, que compartirá un espacio con Escandinavia SRL, presentarán una línea de productos SDLG como parte de los equipos de la corporación Volvo. En el espacio más pequeño, esta empresa estará con Romeco Rente, expondrán la línea Wagker, productos para la construcción en venta y alquiler de maquinarias. Otras que formarán parte de este gran escenario de la Feria Forestal son: Stihl, que organizará un campeonato de motosierristas (ver imagen), American Vial, Biscayne, Peniel, Amoblamiento, Persello, Pomera, Mimat y Medife.

Para mostrar el agregado de valor que se realiza a la madera en Misiones y otras regiones se

en Entre Ríos fue de \$2.665,3 millones.

Este potencial se podrá ver en cada uno de los pabellones de la Feria Forestal Argentina 2015. El sector descubierto, que posee una superficie de seis hectáreas, será el escenario para las empresas

proveedoras de bienes e insumos y aquellas que poseen máquinas de la primera y segunda transformación, como viveros y las dedicadas a la siembra y cosecha.

El área cubierta cuenta con diez mil metros cuadrados distribuidos en varios salones. En el salón de la Innovación se expondrán las maquinarias para la industria del mueble, que harán demostraciones. El salón del Mueble y la Madera, reeditará el sector de la Construcción

Concurso de motosierristas organizado por Stihl



Stihl organizará un campeonato de motosierristas.

Con el objetivo de crear conciencia en el uso correcto y seguro de las motosierras y equipo de seguridad para trabajadores forestales, la Feria Forestal Argentina y la empresa Stihl lanzaron el concurso de motosierristas. Se trata de una competencia en pruebas que simulan el trabajo que realizan día a día en el campo como volteo dirigido, trozado, cortes coincidentes y desrame. En el caso de los talladores deberán producir durante los cuatro días del evento

dos obras, una figurativa y otra abstracta y se evaluará la creatividad, prolijidad en la terminación y dificultad del trabajo, como así también el respeto por las normas de seguridad.

Del concurso podrán participar personas mayores de 18 años, que sean presentados por un concesionario Stihl autorizado, quien deberá certificar que el inscripto posee experiencia profesional en el uso de motosierras. La inscripción es personal y se fija como cupo máximo un total de 26 participantes, los que serán anotados por orden de inscripción. El campeonato contará con la presencia de participantes de Argentina, Uruguay, Chile, Paraguay y Brasil.

Como parte de las bases y condiciones, el concesionario Stihl deberá entregar al interesado el reglamento y el "Manual de uso seguro de motosierras". Desde la organización informaron que las categorías de pruebas en las que se podrá concursar son: Categoría de Corte: corte ascendente/descendente, desrame, armado y giro de conjunto de corte, cortes coincidentes descendente y ascendente y trozado, elaboración. Categoría de Tallado: tallado de madera: temas figurativos y abstractos.

Stihl estará también con presencia estática con un stand, donde expondrá una línea completa de 62 productos, entre los que se destacan: motosierras, motoguadañas, sopladores, pulverizadores, taladros e hidrolavadoras.

Como novedad exhibirá la MS 291, una motosierra para uso agropecuario con una excelente relación peso/potencia y la nueva línea de hidrolavadoras, compuesta por tres modelos para usuarios ocasionales y semi-profesionales.

En ediciones anteriores, la firma Stihl ha participado con la presentación de productos. En esta oportunidad decidió sumarse además organizando el concurso de motosierristas profesionales. La Feria Forestal Argentina a lo largo de los últimos años se ha consolidado como la mejor vidriera para la industria y compañías relacionadas al sector.



La industria forestal genera un Valor Agregado Bruto de más de \$35.000 millones en toda la Mesopotamia, según datos del sector privado.

y Amoblamiento para que expongan los fabricantes de muebles, partes de muebles, pisos, aberturas y proveedores. A través de este espacio se busca mostrar el agregado de valor que se realiza a la madera en Misiones y otras regiones.

En el Salón del Mueble y la Madera también estarán las empresas prestadoras de servicios y proveedoras de productos para la madera y la industria. Por décima edición consecutiva se realizará el Ciclo de Conferencias con reconocidos disertantes, que aportarán su conocimiento sobre la foresto industria. Además se reeditarán los proyectos que ya son parte de la identidad de la Feria Forestal Argentina como: Maderas del Guayra, el concurso Modelando el Futuro y la muestra fotográfica itinerante "Misiones, un árbol". Y como en cada edición

reeditará el sector de la Construcción y Amoblamiento en el salón del Mueble y la Madera. En este espacio expondrán los fabricantes de muebles, pisos, aberturas y proveedores. Por ejemplo, la empresa Mielniczuk Materiales SRL- Mimat este año contará con un stand de diseño profesional como la feria lo amerita, con decoración y exhibiciones de cerámicas y porcelanatos nacionales e importados de vanguardia. Presentarán lo último en tendencias nacionales e internacionales en materiales de construcción, además de exhibiciones de griferías, baños completos, lugar de relax.

En construcción, Grupo Tapebicuá presentará la línea de paneles fenólicos revestidos, ideales para obras de alta calidad con terminación a la vista. Se trata de un producto de alta

resistencia estructural que lo convierte en el más apropiado para encofrados y armados que necesiten propiedades críticas en flexión y carga estructural. Desde Tapebicúa explicaron que por sus usos repetitivos estos paneles se convirtieron en productos altamente competitivos en comparación con productos de presentaciones similares.

Sortearán una casa de madera

Con el objetivo de fomentar el uso de la madera en la construcción y maximizar el volumen de negocio del sector, la Feria Forestal Argentina junto a la Asociación de Productores Industriales y Comerciantes Forestales de Misiones y el Norte de Corrientes (APICOFOM) sortearán una casa íntegramente construida en madera durante el desarrollo del evento.

"Se trata de una casa con mejoras estéticas y funciones. La propuesta consiste en entregar un cupón con preguntas e información del sector para que las personas conozcan las bondades del uso de la madera y rompan algunos mitos que existen respecto a la construcción con esta materia prima", señaló el gerente de APICOFOM, Aldo Grasso.

Concurso Modelando El Futuro

La Feria Forestal Argentina, interesada por lo que sucede en el ámbito educativo y en sintonía con los nuevos tiempos, vuelve a ratificar el compromiso del Concurso "Modelando el Futuro" con el objetivo principal de ser un puente que comunique al mundo forestal con el educativo. Para ello convoca a todos los alumnos de nivel secundario a participar del concurso con la temática "Los usos múltiples del bosque", para preservar la belleza natural del bosque y su biodiversidad.

Este año los temas a tratar serán los usos ambientales, industriales y medicinales del árbol, como así también los recursos turísticos en Misiones. Los interesados en participar deberán presentar trabajos originales, eso significa no haber sido publicados total o parcialmente en medios nacionales o internacionales. La fecha límite para la entrega es el 4 de septiembre, a partir de ese momento comenzará la etapa de evaluación por el equipo de docentes responsables.

Fotos. Gentileza FFA.

Conocimiento

XIV Congreso Forestal Mundial se realizará del 7 al 11 de septiembre en Durban, Sudáfrica

De pág.: 9

público y privado, las comunidades y los pueblos indígenas compartirán sus experiencias y debatirán sobre cuestiones emergentes relativas a los bosques y a la mitigación del cambio climático (en especial REDD+) así como la adaptación a este. En el evento también se analizará la financiación climática y aspectos relativos a la inversión.

Los objetivos del evento son:
- aumentar la comprensión que la comunidad forestal tiene del significado del cambio climático para el sector y las partes interesadas;

- establecer áreas esenciales respecto a las cuales deben tomar medidas los profesionales, los responsables de elaborar políticas y los investigadores;

- destacar las oportunidades de asociaciones.

- Ronda de Negocios

Jueves, 10 de septiembre de 2015

Las industrias sostenibles basadas en los bosques y las actividades forestales pueden paliar retos globales tales como la inseguridad alimentaria y

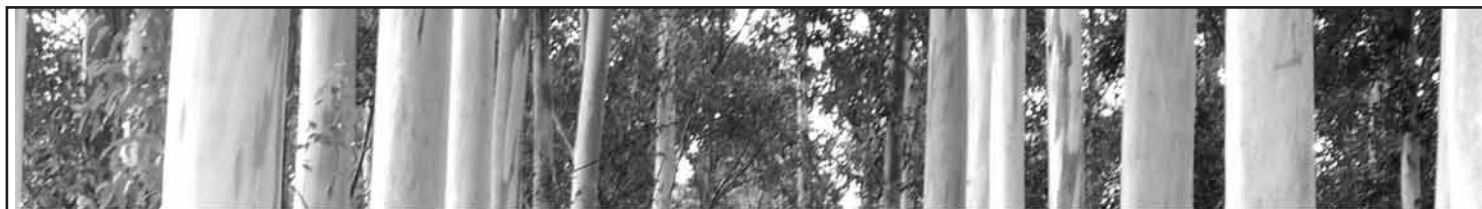
energética, el cambio climático y la gestión del agua. Si bien las innovaciones en el sector privado abren nuevas vías para la producción y el consumo sostenibles, estos requieren además inversión, un comercio sostenible y financiación.

El Evento de Ronda de Negocios presentará una oportunidad única para que las empresas forestales punteras que se encuentren en Durban intercambien información sobre las inversiones en los bosques africanos y en el resto del mundo. Se espera que unos 120 partici-

pantes, la mayoría empresas forestales e industriales pero también proveedores de tecnología, comerciantes, instituciones de investigación y desarrollo, bancos de inversión y gestores de tierras y fondos, participen en una sesión de encuentros breves de una duración preestablecida.

Este evento dinámico para el encuentro empresarial está diseñado para reforzar la participación del sector privado en el CFM al ofrecer una plataforma dirigida a identificar inversiones, explorar asociaciones empresariales y buscar nuevas posibilidades para la financiación del comercio y las inversiones.

Imágenes: Gentileza FAO.



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.**

Suscríbese 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



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

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

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



Breves

Arauco ve primeras señales de sobreoferta mundial de celulosa

Los primeros signos de una sobreoferta de celulosa en el mercado mundial ya se estarían notando, informó Diario Financiero a Lignum. Según consignó Celulosa Arauco -firma controlada por el grupo Angelini a través de Empresas Copec- en sus resultados al primer semestre del año, la oferta de pulpa a nivel mundial se ha incrementado, pero hasta el momento esto no ha afectado los precios. "Hacia fines del segundo trimestre se comienzan a ver indicios de sobreoferta de celulosa, pero los precios tanto de fibra corta como larga suben durante el trimestre en prácticamente todos los mercados. En fibra corta de eucalipto también se experimenta alza de precio a pesar del comienzo en las operaciones de una nueva planta en Brasil a principios de mayo. Aunque una planta de este tipo demora varios meses en producir cantidades significativas y calidad adecuada, siempre las puestas en marcha producen un efecto en los

mercados", señaló Arauco. Según las estimaciones de analistas, en los próximos dos años ingresarán unas 5,4 millones de toneladas nuevas de pulpa al mercado, lo que presionaría los precios a la baja. Arauco señaló que en Asia los precios se incrementaron entre 6% y 8%, tanto en la fibra corta como larga, mientras que en Europa se han mantenido estables debido a la depreciación del Euro frente al dólar. "El diferencial de precio entre estas dos fibras se reduce solo a US\$ 10 por tonelada. Esta diferencia podría significar más demanda por fibra larga (reemplazo de fibra corta por larga). Este reemplazo es limitado y en general solo se produce si se espera que una situación como esta sea estable por algunos meses", sostuvo. En el caso de China, el mayor mercado para la industria forestal chilena, las importaciones de celulosa acumulan un alza de 10,5%, aunque en el caso de los papeles continúa la sobreoferta.

3° Expo Madera Concordia Entre Ríos 2015 se realizaba el 5 y 6 de septiembre

Por tercer año consecutivo, Expo Madera Concordia Entre Ríos 2015, 2°Salón de la Vivienda de Madera-Salón del Mueble y Patio de Artesanos, se desarrollaba el 5 y 6 de septiembre en el Centro de Convenciones de esta ciudad del nordeste entrerriano. Se esperaba la participación de empresarios, profesionales de la especialidad y público en general. 3° Expo Madera Concordia Entre Ríos 2015 ofrecía un sector de exposición para más de 90 empresas del sector donde estaba previsto que se realizaran reuniones previamente pactadas por las diferentes empresas, con el objetivo de incentivar y potenciar los negocios. Expo Madera Concordia Entre Ríos, a los fines de promocionar y difundir productos y servicios madereros, presentaba la amplia oferta que abarca toda la industria desde la primera transformación, pasando por todos los procesos de remanufactura de madera maciza y tableros, productos para la construcción, energía y calefacción, la industria del mueble y su diseño y principalmente la construcción de la vivienda de madera a fin de cubrir las necesidades habitacionales de Entre Ríos y de la región. Con el objetivo de destacar y expandir el mercado y uso de la madera, en un espacio de encuentro e integración de Entre Ríos y de la región, presentaba uno de los temas centrales que impulsa con la construcción de viviendas de madera sociales, para dinamizar el sector forestal y agregar valor a la cadena productiva maderera. Esta propuesta del presidente municipal de Concordia, Gustavo Bordet tiene como objetivo darle impulso al sector, generando puestos de trabajo y mano de obra calificada, importante valor agregado, incremento de la superficie forestada y la incorporación de más PyMEs a la cadena de valor, con el desarrollo de una vivienda de madera de acuerdo a normativas, diseño y condiciones de habitabilidad adecuadas. Además, se realizaba el 2° Salón de la Vivienda de Madera, que buscaba reunir a instituciones, universidades, entidades, polos industriales, empresas, aserraderos, carpinteros, arquitectos y profesionales del sector sumado a esto las virtudes del sector maderero de Entre Ríos. El evento se desarrolla en plena región maderera con ciudades invitadas a participar especialmente a fin de presentar su desarrollo maderero (Colón, Concepción del Uruguay, Federación, Chajarí, Gualaguaychú, Paraná, San José, San Salvador, Ubajay, Villa del Rosario, Villa Elisa, entre otras) con provincias y países de la

región. En forma paralela se realizaba el Patio de las Artesanías para dar impulso a emprendedores y empresarios relacionados con artesanías de madera. Más información: <https://www.facebook.com/expo.madera>

Generación de energía eléctrica a través de biomasa en Entre Ríos

FAIMA e IMFER presentaron a la ministra de Industria, Débora Giorgi, un proyecto para generar energía eléctrica a través de biomasa en Entre Ríos. Proyecto. El secretario General de FAIMA, Pedro Reyna, y Jorge Rigoni (IMFER) se reunieron con la ministra, el ministro de Infraestructura de Entre Ríos, Juan García, y Raúl Arroyo, secretario de Energía de Entre Ríos. Allí le presentaron un proyecto para generar energía a través de biomasa y otro para la construcción de viviendas de madera que se enmarca en las acciones de promoción encaradas por la Federación y las Cámaras integrantes de las distintas provincias del país, sobre los beneficios ambientales y sociales de construir con madera. Los industriales agrupados en el Parque Industrial Maderero de la localidad del departamento de Federación explicaron que en sus aserraderos, tienen la posibilidad de producir pellets de madera para generar energía eléctrica a través de biomasa. Giorgi resaltó esa iniciativa y puso a disposición de la provincia los programas de financiamiento blando y capacitación con los que cuenta la cartera industrial. Por su parte, el Ministro de Infraestructura provincial destacó la importancia de asegurar para Entre Ríos, un suministro sustentable de energía y resaltó el apoyo del Ministerio de Industria. Asimismo, durante el encuentro se avanzó en la posibilidad de construir más viviendas de madera en Entre Ríos, tras la exitosa iniciativa realizada en la localidad de Chajarí. Giorgi destacó la experiencia de construcción de viviendas a partir de la creación de cooperativas, llevada adelante por el Ministerio de Desarrollo Social de la Nación y remarcó la relevancia de generar un espacio común para producir las distintas partes que integran una vivienda. Al mismo tiempo, esta modalidad permite no sólo promover soluciones habitacionales sino también proveer de una salida laboral a los integrantes de las cooperativas. Giorgi puso a disposición de la provincia el Centro de Investigación y Desarrollo en Construcciones del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), organismo dependiente de la cartera productiva. Acompañaron a la Ministra los Secretarios de Planeamiento Estratégico Industrial, Horacio Cepeda, Horacio Roura por parte de PyME y el vicepresidente del INTI, José Luis Esperón.

Arauco redujo en 17% sus utilidades en el primer semestre de 2015

Una disminución de 17% anual registró Arauco -brazo forestal del grupo Angelini- en sus utilidades del primer semestre de este año, las que totalizaron US\$ 189,9 millones. , informó El Mercurio a Lignum. La compañía exhibió aumentos en sus costos de ventas, que a junio de 2015 llegaron a una merma de US\$ 1.777 millones. También mostró un leve deterioro en los gastos de administración. Las ventas de la empresa, en tanto, sumaron US\$ 2.646 millones en los primeros seis meses de 2015, un incremento de 1,8% anual. En su análisis razonado, enviado a la Superintendencia de Valores y Seguros (SVS), Arauco comentó que pese a la sobreoferta de

Proveedores



TOUZE

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

**MOLDURERAS - SIERRAS MÚLTIPLES
ESCUADRADORAS DOBLES AUTOMÁTICAS
VIRUTERAS PARA CAMA DE CABALLO
REPARACION DE MOLDURERAS A NUEVO**
Email: info@touzehermanos.com.ar
www.touzehermanos.com.ar



Alfa Motors s.a.

LIQUIDACION DE STOCK.

**Espadas, Piñones y Cadenas para
todas marcas y modelos de motosierras
Oregon, Sandvik y Carlton.**

Echeverría 5659 (1431) Cap.Fed - Tel. 4522-0871
info@alfamotors.com.ar - www.alfamotors.com.ar

MICORRIZA LAJ

Inoculante ectomicorrízico para pinos y eucalyptus

* Aumenta el sistema radical y el crecimiento de la planta

* Actúa como control biológico

* La mejor calidad certificada por el SENASA

* El menor costo del mercado

Ing. Agr. Lucía A. Jordá

Tel./Fax.: 011-4653-0041

lucijorda@ciudad.com.ar

Envíos a todo el país

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

23 Años de Vida Editorial

SUSCRIBASE a DESARROLLO FORESTAL

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

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

CON COBERTURA PARA TODO EL PAÍS, MERCOSUR Y EXTERIOR

Nuestro "DESARROLLO" está dirigido a ustedes

a) Suscripción a Impresos: Recibirá un ejemplar de Desarrollo Forestal (impreso) de Marzo a Diciembre, inclusive, en su domicilio. Se editan 10 números al año. En el mes de febrero un ejemplar del anuario Valor Agregado, la industria maderera en cifras

b) Resumen de Noticias: Cada 15 días usted recibirá en su correo electrónico un Resumen de Noticias con información específica de la foresto industria nacional e internacional.

c) Acceso a noticias restringidas: Podrá ingresar con su e-mail y clave a las noticias de nuestro portal: <http://www.maderamen.com.ar/forestal>

d) Canal interactivo: Canal abierto para guiarlo en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.

Valor de la suscripción: \$ 60- (IVA incluido) por mes (mínimo seis meses)

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

celulosa a fines del segundo trimestre, los precios de fibra corta y larga subieron.

FAO y FAIMA buscan cooperar para promover la energía producida por biomasa

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y FAIMA firmaron recientemente una carta de intención para promover la energía producida por biomasa. FAIMA, en el marco del plan Estratégico Industrial, impulsa políticas, estrategias y acciones para promover y asistir la generación de energía derivada de la biomasa utilizando residuos forestales, para ello puso en marcha un plan estratégico sectorial. A su vez, FAO ejecuta un proyecto para la promoción de la energía derivada de la biomasa. En consecuencia, ambas instituciones acuerdan trabajar en conjunto, intercambiar conocimiento y establecer las articulaciones de acciones para promover el uso sustentable de la biomasa para energía. Más información: info@faima.org.ar

El cambio del clima amenaza a los bosques de araucarias

Los bosques de araucarias están en peligro. Sobrevivieron millones de años desafiando los vaivenes de la naturaleza, pero ahora están amenazados por el cambio climático. Un estudio elaborado por científicos de Latinoamérica, Italia y España - que reproduce boletín Curí tomando datos de La Angostura Digital- indica que el clima extremo "hace disminuir la producción de semillas e impide la regeneración de plantas jóvenes convirtiendo muchas áreas de su distribución en bosques fósiles". Según el equipo de investigadores, "el cambio climático y los fenómenos asociados como El Niño están impidiendo la regeneración de los bosques de araucarias. Este fenómeno, que se inicia con el aumento de la temperatura de las aguas del océano Pacífico tropical, incide en el clima del norte patagónico ocasionando condiciones térmicas estivales que impactan en el crecimiento de las araucarias y la extensión del bosque". El portal indica que el peligro de envejecimiento y extinción de extensas zonas de estos bosques es latente. "Al cambio climático se añaden el uso de la tierra, los incendios forestales, la exposición de los árboles jóvenes a heladas fuera de estación y el hecho de que la variabilidad genética del espécimen condiciona su resistencia a los vientos fríos", explica Patón. El estudio de los anillos de crecimiento, gracias a la dendrocronología, los investigadores están determinando en qué grado el clima impacta sobre estos bosques. Esta ciencia esti-

ma los parámetros climáticos a partir del estudio de los anillos de crecimiento de los árboles, según informa el portal neuquino. Así, si la distancia entre anillos es estrecha, indica sequía; si es más ancha, revela mayores precipitaciones. Los sistemas radiculares más acotados en las araucarias jóvenes manifiestan menor resistencia a periodos de calor y sequía, a diferencia de las araucarias más viejas.

Inglaterra tendrá la planta de biomasa más grande del mundo: 300 MW de potencia

La planta de Tees Renewable Energy se ubicará en el Puerto de Teesside, en Middlesbrough (Reino Unido), y tendrá una potencia de 299 MW de energía eléctrica y vapor, ambos para su autoabastecimiento y para ser exportados a la industria cercana y a los usuarios. Abengoa y Toshiba Corporation han sido seleccionadas como oferta preferente en el contrato para construir la mayor planta de energía y vapor a partir de biomasa de nueva construcción del mundo, un proyecto que se ubicará en el Reino Unido y que está valorado en 600 millones de euros. El contrato, ha sido licitado por la compañía MGT Teesside, filial del grupo británico MGT Power dedicada al desarrollo de proyectos de energía y vapor a partir de biomasa a escala comercial, según ha señalado la compañía española. La planta de Tees Renewable Energy, se ubicará en el Puerto de Teesside, en Middlesbrough (Reino Unido), y tendrá una potencia de 299 MW de energía eléctrica y vapor, ambos para su autoabastecimiento y para ser exportados a la industria cercana y a los usuarios. Este proyecto proporcionará energía renovable equivalente a, al menos, 600.000 hogares del Reino Unido. Durante la fase de construcción, está previsto que se lleguen a generar hasta 1.100 puestos de trabajo.

En virtud del contrato, Abengoa se encargará de llevar a cabo la ingeniería, el diseño y la construcción de la planta para el cliente. Este proyecto empleará como combustible astillas de madera y "chips" de recursos forestales sostenibles certificados procedentes de Estados Unidos y Europa. Además, esta planta ayudará a garantizar el suministro de electricidad a los consumidores del Reino Unido, a la vez que reducirá las emisiones de gases de efecto invernadero. Esta nueva adjudicación supone el segundo contrato de construcción de una planta de energía y vapor a partir de biomasa que Abengoa consigue en menos de un año, tras adjudicarse en Gante (Bélgica) una planta de 215 MW que, hasta la fecha, era la mayor del mundo.

Salarios

Paritarias: se acordó un aumento del 28,5% anual para trabajadores madereros registrados

Representantes de la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA) y de la Unión de Sindicatos Madereros de la República Argentina (USIMRA) firmaron el 17 de junio en el Ministerio de Trabajo nacional un nuevo acuerdo paritario nacional. El convenio tendrá vigencia por doce meses e incluirá porcentajes de aumentos no acumulativos, en tres tramos, por un total de 28,5 por ciento. La noticia se relativiza si se considera que el empleo no registrado ronda en Misiones y Corrientes el 50 por ciento, según estimaciones del Registro Nacional de Trabajadores y Empleadores Agrarios (RENATEA).

Representantes de la Unión de Sindicatos Madereros de la República Argentina (USIMRA) y de la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA) acordaron el 17 de junio un nuevo acuerdo paritario nacional que regirá hasta mayo de 2016, inclusive.

El acuerdo se aplicará para las ramas "Muebles, Aberturas, Carpinterías y demás Manufacturas de Madera y Afines", "Maderas Terciadas", "Aserraderos, Envases y Afines" y "Aglomerados", según consta en el acta acuerdo al que accedió DF Informe Estratégico.

Habrán aumentos no acumulativos en tres periodos: del 14,5 por ciento en junio, julio, agosto y septiembre de 2014; un 7 por ciento adicional -calculado sobre la cifra base vigente en

mayo de 2014- en octubre, noviembre y diciembre de 2014; y un 7,5 por ciento más -también calculado sobre mayo de 2014- en enero, febrero, marzo, abril y mayo de 2015.

Por ejemplo, en la rama "Aserraderos, Envases y Afines" el valor hora total (VHT) para un Oficial Standard fue de \$35,51 en mayo de 2014 y será de \$40,48 para el primer período, \$42,97 entre octubre y diciembre de 2014 y de \$45,63 para el tercer período.

Por otro lado, los adicionales por presentismo -que se liquidan y se abonan por quincenas variables según la rama de la empresa: en aglomerados es del 10 por ciento, en maderas terciadas es del 20 por ciento; en aserraderos, envases y afines es del 22 por ciento; y en mue-

bles, aberturas, carpinterías y demás manufacturas de madera y afines es del 10 por ciento.

En todos los casos, el adicional por antigüedad es del 1 por ciento por cada año trabajado.

Por último, se acordó pagar una "Asignación Extraordinaria No Remunerativa" de un total de \$1.500, a cancelarse en tres tramos. "La suma acordada se pagará en tres cuotas iguales de \$500 cada una y trimestrales, devengándose la primera de ellas en la primera quincena de septiembre, la segunda en la primera quincena de diciembre y la tercera y última con el pago de la primera quincena de marzo de 2016".

Imagen: Gentileza USIMRA.



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 \$45- (IVA incluido) e incluye:

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

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

Suscribase

Suscribase y reciba sin cargo: **Valor Agregado, la industria maderera en cifras 2014**
(por wetransfer - cupos limitados)

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

Director-Editor

maderamen.com.ar
La Industria Maderera en Línea

Visite: www.maderamen.com.ar

22 Años de Vida Editorial

En el presente artículo se analiza el comportamiento de la producción y el consumo de las industrias del sector forestal. Para ello, se han seleccionado una serie de indicadores relevantes de las características de la industria forestal.

Los datos referidos a la utilización de materia prima y de producción son obtenidos a través del Censo Anual de la Industria de la Madera y el Papel que realizan, anualmente, la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable y el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

Las industrias que se consideran en este estudio son las siguientes: Faqueado, Compensado, Tanino, Tableros de Fibra, Tableros de Partículas, Pasta, Papel y Cartón. En todos los casos, los datos básicos incluyen tanto a especies nativas como cultivadas.

En el caso de la Industria del Aserrado, no se realizan encuestas, los rollizos utilizados son obtenidos por diferencia entre los declarados por cada jurisdicción y la materia

Estadísticas

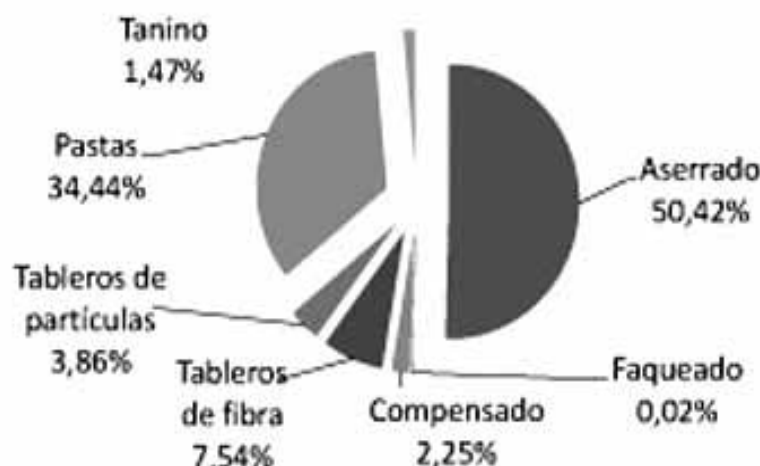
Indicadores de Producción y Consumo del Sector Forestal

Desarrollo Forestal difunde un artículo publicado por la revista "Producción Forestal" (SAGyP-MAGyP), con datos definitivos de 2012. Sus autoras son las licenciadas en Estadística Norma Esper (coordinadora del Programa Nacional de Estadística Forestal, Dirección de Bosques (DB) de Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable; nesper@ambiente.gov.ar) y Constanza Annunziata, analista técnico del Programa Nacional de Estadística Forestal (DB-SAyDS; kannunziata@ambiente.gov.ar).

prima utilizada por las industrias de los tableros, tanino, pasta y papel.

Se concluye que, el 84% de la materia prima extraída es utilizada por las industrias del aserrado (50%) y pastas (34%); siguiendo en orden de importancia los tableros de fibra con el 8%.

Se observa que el 70% del personal ocupado proviene del sector de la Celulosa y el Papel. Con valores muy distantes le siguen Compensado y



Indicador 1: Porcentaje de materia prima utilizada por la Industria. Año 2012.

Porcentaje de materia prima utilizada por la Industria. Año 2012.

Tanino con el 8%; Tableros de Fibra con el 7% y 6% en Tableros de Partículas.

En este indicador se observa el comportamiento de la capacidad ociosa, siendo la de mayor valor la industria del tanino (92%); el Faqueado (61%) y el Compensado (43%). La industria del papel presenta la menor capacidad ociosa (7%).

En la serie 2002-2012, el promedio de la producción de Tableros de Madera ascendió a 1.211 m3; el valor máximo correspondió al año 2008 con 1.444 m3 en 2008 y la variación porcentual registró un incremento positivo del orden del 76%.

Se observa que los tableros de fibra y de partículas tienen un excedente en la producción con respecto al consumo inter-

no. En la serie el promedio de pastas producidas fue de 821 mil toneladas, alcanzando en 2007 su mayor valor; el promedio de papel fue de 1,37 millones de toneladas con el máximo en 2005 y el tanino promedia las 62 mil toneladas con un máximo de 75 mil toneladas en 2007.

La variación en el periodo, para las pastas fue negativa (-9%); para el papel y el tanino, en cambio, fue positiva con el 11% y 19%, respectivamente.

Comparando producción y consumo la industria del papel y cartón, consumió más que lo producido, mientras que para las pastas y el tanino la situación fue contraria.

Para el caso de las industrias de Tanino y Tableros de Fibra, el coeficiente de autoabastecimiento resulta muy excedentario, lo que significa que el país está en óptimas condiciones para exportar este producto. Para las Pastas es excedentario, por lo tanto se autoabastece y también puede exportar. Los Tableros de Partículas y la Madera Aserrada producen para el mercado interno. Tanto las industrias de Papel y Cartón como Compensado y Faqueado no alcanzan a autoabastecerse, ya que deben importar materia prima.

Bibliografía

- Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental. Dirección de Bosques. Programa Nacional de Estadística Forestal. "Anuario de Estadística Forestal especies nativas". Años 2002-2012. <http://www.ambiente.gov.ar/?idarticulo=2136>.

- Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental. Dirección de Bosques. Programa Nacional de Estadística Forestal. "Series Estadísticas Forestales". Años 2002-2012. <http://www.ambiente.gov.ar/?idarticulo=2136>.

- Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Subsecretaría de Planificación y Política Ambiental. Dirección de Bosques. Programa Nacional de Estadística Forestal. "Comercio Exterior de Productos Forestales". Años 2002-2012. <http://www.ambiente.gov.ar/?idarticulo=304>.

- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Dirección de Producción Forestal. Área de Economía e Información. "Industrias Forestales". Años 2002-2012. http://www.minagri.gov.ar/new/0-0/forestacion/_archivos/industrias2012.pdf

Imágenes: Gentileza autoras.

Wood-Mizer®
ASERRADEROS PORTATILES
¿YA conoce la manera más económica y versátil de obtener maderas de calidad?

En Argentina: Aserraderos Argentinos SRL Paraná 341 P 11 A Ciud. A. de Buenos Aires Tel/Fax 011-4372-2745 Cel. 011 15 5865 8446 www.woodmizer-conosur.com - argentina@woodmizer-conosur.com

LAROCCA Neumáticos
EQUIPO FORESTAL

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

Grúas SAN BLAS S.A.
www.gsb.com.ar

DOOSAN INDUSTRIAL VEHICLE

MANITOU

HMK
RETROEXCAVADORAS
EXCAVADORAS

VISITENOS EN EXPO FORESTAL STAN #122
DEL 17 AL 20 DE SEPTIEMBRE
"PARQUE DEL CONOCIMIENTO - POSADAS-MISIONES"

Sucursal Misiones : Ruta Nacional 12 km 8
Posadas -Pcia de Misiones
Argentina

@ventasmisiones@gsb.com.ar
Tel: 0376-4480686
0376-481-9347