En línea....!
Maderamen.com.ar
Información actualizada día a día

La Responsabilidad Social Empresaria surge como una nueva forma de gestión. Las empresas no sólo se preocupan por la rentabilidad de los mismos sino también por los beneficios sociales y ambientales que se generan a partir de sus actividades u operaciones. Ver: Pag.3

Con este número **Todo Madera**, *La madera como material de aplicación en la industria de la construcción*

DESARROLLO
FORESTAL

Mayo 2020 Año 28 - Número 283 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Seminario virtual

Secretario Echazarreta: Guía de Prevención es "fundamental" para el trabajo forestal seguro

Se presentó formalmente la Guía de Recomendaciones de Prevención del COVID-19, elaborada por la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT) con aportes de la Asociación Forestal Argentina (AFoA) y la Unión Argentina de Trabajadores Rurales y estibadores a(UATRE). Participó Julián Echazarreta, secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, quien señaló que "el sector forestal tiene que ser visto como una posibilidad enorme de generar divisas". Desarrollo Forestal participó del seminario.

AFoA organizó el 14 de mayo el seminario virtual, a través de la plataforma Zoom, en el que se presentó la Guía de Recomendaciones de Prevención del COVID-19 en el sector forestal.

Fue la presentación formal de este documento que elaboró la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT) con aportes de AFoA y UATRE.

"Esta guía es sólo para el sector forestal, pronto haremos otra para la industria maderera", dijo Claudia Peirano, directora de Desarrollo Institucional de la Asociación Forestal Argentina (AFoA). Peirano señaló que hubo alrededor de 200 personas conectadas al evento virtual.

Un dato importante es que en el sector forestal había al 14 de mayo un solo trabajador infectado con coronavirus.

Julián Echazarreta, secretario de Agricultura, Ganadería y Pesca (SAGyP) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (MAGyP), se refirió a la Guía en la apertura del seminario.

Julián Echazarreta, secretario de Agricultura de la Nación, dijo que "el sector forestal es muy (enfatiza) importante. Con SAGyP nos sentimos socios y actores en las tareas que tenemos".

Tras la presentación de Osvaldo Vassallo, presidente de AFoA, habló Echazarreta.

"Quiero manifestarles mi enorme gratitud con las empresas agrupadas en AFoA, a UATRE, a la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT) y a las ART de las compañías por este importante documento", dijo.

"Es fundamental para organizar de forma segura el trabajo y sin afectar a la salud", agregó.

Echazarreta mencionó que pronto empezará a trabajar en SAGyP un "referente" del sector forestal, sin mencionar a Daniel Maradei, futuro director de Desarrollo Foresto Industrial que trabaja hace al menos tres meses, pero aún no ha sido nombrado formalmente.

Además, el secretario dijo lo siguiente:

- "El sector forestal es muy (enfatiza) importante. Con SAGyP nos sentimos socios y actores en las Continua en Pag.: 2-3

Apoyo a la producción

Misiones lanzó créditos subsidiados para PyMEs para pagar salarios y capital de trabajo

Misiones lanzó el 13 de mayo líneas de créditos subsidiados para PyMEs y trabajadores autónomos. Las tasas de interés serán de entre el 16% y el 22% anual. Los créditos están destinados para PyMEs y emprendedores misioneros que no han podido acceder a los programas que lanzó el Gobierno Nacional. Fuente: Misionesonline.net

Misiones anunció el 13 de mayo dos líneas de crédito orientadas a apoyar a PyMEs, con montos de $100.000, $500.000 y $600.000.

La tasa de interés estará entre el 16% y el 22% anual para el pago de salarios o utilización para reactivación o compra de capital de trabajo.

Continua en Pag. 16

Entrevista exclusiva

Corrientes y el desafío de industrializar sus bosques cultivados

Segunda parte de la extensa conversación telefónica de Desarrollo Forestal, en exclusiva, con Claudio Anselmo, ministro de Producción de Corrientes. "En industrialización hay datos que indican que en Corrientes se aprovecha entre un 25 por ciento y un 30 por ciento de la madera que se produce como crecimiento de los bosques cada año en la provincia", señaló.

- El sector está trabajando bien respecto del mercado exportador y ahí entra a jugar la cuestión logística.

- Indudablemente, el sector foresto industrial es el sector con mayor potencialidad de Corrientes. Pero tiene un gran desafío en cuanto a la industrialización de la madera. Hay más de 500.000 hectáreas forestadas, con buenos rendimien- Continua en Pag. : 4/5

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

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

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

De pag.:1

tareas que tenemos;

- "El sector forestal tiene que ser visto como una posibilidad enorme de generar divisas. La economía argentina cuenta con este sector;

- "Hay cosas a mejorar, algunas de parte del Estado. En líneas generales, tenemos que ganar en eficiencia y en transparencia;

- "Elevar tecnológicamente al sector es agenda común con las empresas;

- "Necesitamos contribuir desde lo ambiental. Vamos a tener que trabajar juntos para revertir alguna mala prensa, que es injustificada, pero está".

Doble objetivo

El seminario tuvo un doble objetivo. Por un lado, la situación de emergencia sanitaria creada por el COVID-19 obliga a incorporar medidas especiales de prevención y a monitorear de forma urgente las actividades productivas para un trabajo seguro y responsable.

Por el otro, existe incertidumbre sobre los alcances del COVID-19 como enfermedad profesional.

Se dirigió a productores y profesionales vinculados al trabajo rural en general y forestal en particular; de ART y aseguradoras; funcionarios nacionales y provinciales de todo el país donde el sector forestal es una de las claves de las economías de esa región.

"Recientemente, el sector forestal y foresto industrial ha sido declarado esencial, y con ello, queda exceptuado de la cuarentena obligatoria. Pero estas circunstancias nos obligan a ser más estrictos y responsables con respecto a las condiciones de prevención del contagio en el trabajo", explicó Osvaldo Vassallo, presidente de AFoA.

"Se ha desarrollado la Guía de Recomendaciones de Prevención del COVID-19, en un diálogo con la SRT, UATRE y la DNDFI, la cual presentaremos oficialmente en esta oportunidad. Recomendamos enfáticamente su lectura, adaptación y adopción a la brevedad posible. Cada uno de nosotros podemos frenar el avance del virus", afirmó el directivo.

Panel de especialistas

Moderado por el ingeniero Fernando Dalla Tea (subgerente de Operaciones de Masisa Argentina), este panel tuvo la intervención de la ingeniera Forestal Griselda Guarino, jefa de Medio Ambiente, Salud y Seguridad Ocupacional de Pomera Maderas.

Ésta fue la intervención de Guarino:

- "Tanto nosotros como otras empresas forestales hemos tenido muchos desafíos. El cambio de hábitos en el saludo ha sido uno de los principales desafíos y todavía aún lo es. Como sector forestal tenemos la gran ventaja

Seminario virtual

Secretario Echazarreta: Guía de Prevención es "fundamental" para el trabajo forestal seguro

de tener grandes espacios, con lo cual implementar las medidas de distanciamiento social por las mismas actividades de silvicultura y cosecha es algo natural;

- "Lo mismo podría implementarse en la industria, si bien las industrias son espacios más reducidos. Pero la industria forestal se caracteriza por operar en grandes espacios. Y muchas veces es bastante ventilado, si es que está instalada bajo tinglados. Esto también le permite a la industria tener una gran ventaja para cuando se establezca una guía de prevención para las industrias forestales;

- "Quisiera destacar que varias de las empresas que integramos el sector forestal estamos certificadas por normas internacionales muy reconocidas como FSC, PEFC e ISO, con lo cual el personal forestal está bastante habituado a cumplir con normativas, con procedimientos y con una política de trabajo;

- "Por las mismas características de estar en campos, alejados de los grandes centros urbanos, necesitamos transportar al personal. El transporte del personal y el garantizar el distanciamiento social de las personas que van dentro de esos vehículos de transporte ha sido uno de los grandes desafíos. Y lo sigue siendo hoy en día. Lo vamos repensando todo el tiempo para garantizar la seguridad durante el transporte. Hemos implementado medidas como bajar la cantidad de personas por vehículo, trabajar por turnos, aumentar la frecuencia del transporte;

- "Otra de las dificultades que hemos tenido fue que muchas de las personas y operarios forestales se encuentran dentro de campamentos en los campos, así que hubo que reforzar la higiene y el hábito de higiene en los campamentos.

Y garantizar los distanciamientos en los espacios y la cantidad de personas por campamento ha sido otro de los grandes desafíos. Si bien ahí tenemos que implementar las mismas medidas que en los hogares, hay muchas personas conviviendo, con lo cual he os fortalecido mucho la higiene y la prevención en campamentos. Y esto va ligado también a la elaboración de alimentos. Fue muy importante establecer la higiene de los lugares en los que hay cocina y en los que hay personal que manipula alimentos para cocinar. Hacer una desinfección de los elementos para cocinar lleva un tiempo mayor al que utilizábamos antes. Hay que implementar esas medidas de higiene

Recomendaciones de prevención que realizó APICOFOM.

antes y durante la elaboración de los alimentos. Ha sido un gran desafío;

- "Otro de los temas es qué hacer cuando estamos en el campo y tenemos un potencial caso de COVID-19. Cuando una persona presenta síntomas compatibles. ¿Cómo es el procedimiento? ¿Quién viene a asistirnos en el campo? Bueno, eso lo tuvimos que pensar bastante. La forma en que se resuelva tiene que ver mucho con la infraestructura disponible. Es necesario contar con un sitio para aislar a la persona y poder realizar la comunicación los teléfonos oficiales de cada lugar. Y tener mucho vínculo con la Municipalidad y con los centros de salud de las comunidades más cercanas para poder brindarle a la persona atención inmediata y, a la vez, resguardar la seguridad de sus compañeros;

- "Tenemos varios desafíos, pero nosotros hemos hecho mucho hincapié en la comunicación a todos los operarios forestales. En reforzar las capacitaciones, en informar cuáles son las medidas que tenemos que implementar. Eso ha sido fundamental, y lo sigue siendo. Es una tarea constante, como también fortalecer los controles y los registros. Los controles durante las operaciones y los controles en los accesos a los campos. Me refiero a las tranqueras;

- "Y no sólo controlar al personal forestal, sino también al personal de prestadores de servicios. Los transportistas forestales muchas veces llegan de otras localidades o vienen atravesando provincias y representan uno de los mayores riesgos al ingresar al campo. Tenemos muchos cuidados y muchas medidas fortalecidas en los accesos a los campos. Como es un tema que nos toca a todos, ha habido muy buenas repercusiones en todo el personal forestal.

Todos están sensibilizados con el tema, pese a que muchos pertenecen a pequeñas localidades, donde quizás no toca tanto como en los grandes centros urbanos. Pero todos están sensibilizados. Eso ha ayudado mucho a implementar las medidas, pese a que todavía tenemos muchos desafíos", finalizó.

Guía de Prevención del COVID-19

Qué establece la Guía de Prevención del COVID-19 sobre ambientes de trabajo saludables

AFoA presentó en abril la Guía de Prevención del COVID-19 para el sector forestal, que contempla recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud y de instituciones sanitarias locales. La Guía tiene dos ítems específicos sobre "Ambiente de trabajo" y "espacio laboral saludable".

La Guía no sustituye la normativa nacional o provincial en la materia en vigencia ni la que se dicte, la que debe ser monitoreada para su cumplimiento.

Ambiente de trabajo

2.1. Implementar licencias por enfermedad flexibles y políticas y prácticas de apoyo: políticas flexibles que permitan a los empleados quedarse en casa para cuidar a un familiar enfermo o cuidar a los niños, debido al cierre de escuelas y guarderías. 2.1.1. Implementar sitios de trabajo flexibles (por ej., facilitar el trabajo desde el hogar).

2.1.2. Implementar horarios de trabajo flexibles (por ejemplo, turnos escalonados).

2.1.3. Aumentar espacio físico entre los empleados en el lugar de trabajo.

2.1.4. Aumentar espacio físico entre empleados y clientes.

2.1.5. Aumentar espacio y ampliación de horarios en los almuerzos y descansos.

2.1.6. Mayor frecuencia de transporte de trabajadores y distanciamiento en los lugares.

2.1.7. Implementar opciones flexibles de reunión y viaje (por ejemplo, posponer reuniones o eventos no esenciales).

2.1.8. Brindar servicios de forma remota (por ejemplo, teléfono, video o web).

2.1.9. Considere minimizar el contacto entre empleados y rediseñar los espacios laborales que permitan mantener una distancia de 2 metros de otros trabajadores, clientes y visitantes.

2.1.10. Considere usar videoconferencia o teleconferencia cuando sea posible para reuniones y encuentros relacionados con el trabajo, los clientes y los grupos de interés.

2.1.11. Cuando no sea posible realizar videoconferencias o teleconferencias, celebre reuniones en espacios abiertos y bien ventilados.

2.2. Considere mejorar los controles de ingeniería utilizando el sistema de ventilación del edificio que aumente las tasas de ventilación y/o aumente el porcentaje de aire exterior que circula en el sistema.

2.3. Disposición de elementos de higiene personal: 2.3.1. Proporcione pañuelos desechables y recipientes de eliminación sin contacto.

2.3.2. Proporcione jabón y agua en el lugar de trabajo. Si no hay agua y jabón disponibles, use desinfectante para manos a base de alcohol que contenga al menos 60% de alcohol. Si las manos están visiblemente sucias, se debe elegir agua y jabón en lugar de desinfectante para manos. Asegúrese de mantener los suministros adecuados.

2.3.3. Coloque desinfectantes para manos en múltiples lugares para fomentar la higiene de manos.

Espacio laboral saludable

2. Mantener el espacio laboral saludable.

2.3.4. Coloque carteles que fomenten la higiene de las manos para ayudar a detener la propagación en la entrada de su lugar de trabajo y en otras áreas del lugar de trabajo donde es probable que se vean.

2.3.5. Coloque carteles con identificación de los teléfonos y datos de contacto para comunicarse a la empresa y a los centros de salud en caso de síntomas de la enfermedad: fiebre, tos, dolor de garganta, dificultades para respirar, dolores musculares.

2.3.6. El establecimiento debe exhibir, en lugares destacados que permitan la fácil visualización por parte de todos los trabajadores, el afiche que acompaña a la Resolución 29/2020 de la SUPERINTENDENCIA DE RIESGOS DEL TRABAJO (RESOL-2020-29-APN-SRT#MT).

2.3.7. Disposición de elementos de protección personal: de

acuerdo al nivel de riesgo, determinar el uso y tener disponibles barbijos, protección visual, protección facial, guantes.

2.4. Intensifique la limpieza y desinfección ambiental de rutina: 2.4.1. Limpieza de zonas de trabajo común con agua y lavandina "la más concentrada" (10 cm3 equivalente a 2 tapitas de lavandina por 1 litro de agua), o solución diluida de alcohol. (Alcohol 70% - Agua 30%). Reponer esta solución diariamente. Antes de ingresar al trabajo, las oficinas deben haber sido limpiadas a la mañana temprano, o la noche anterior. Cada 3 a 4 horas, una persona de limpieza debe estar con un vaporizador y toallas descartables higienizando los picaportes y superficies de uso/contacto más frecuente.

2.4.2. Si las superficies están sucias, deben limpiarse con un detergente o agua y jabón antes de la desinfección.

2.4.3. Proporcione toallitas desechables para que los empleados puedan limpiar las superficies de uso común (por ejemplo, perillas de las puertas, teclados, controles remotos, escritorios, otras herramientas y equipos de trabajo) antes de cada uso. Para desinfectar, use productos que cumplan con los criterios de la EPA para usar contra el icono externoSARS-Cov-2, la causa de COVID-19, y son apropiados para la superficie.

2.4.4. Aumente la frecuencia de limpieza de baños y espacios comunes.

2.4.5. Realice una limpieza y desinfección mejoradas después de que las personas sospechosas / confirmadas de tener COVID-19 hayan estado en la instalación.

2.5. El establecimiento debe contar con un protocolo de aislamiento preventivo que incluya las medidas de profilaxis ante un posible traslado de una persona con sospechas de contagio con COVID-19. Este protocolo debe diseñarse considerando las directivas actualizadas del Ministerio de Salud de la Nación y cualquier otra autoridad interviniente.

Fotos: Gentileza Agroverdad.com y ArgentinaForestal.com

Documento técnico

Responsabilidad Social Empresaria en tiempos de pandemia

La Responsabilidad Social Empresaria surge como una nueva forma de gestión y de hacer negocios. Las empresas no sólo se preocupan por la rentabilidad de los mismos sino también por los beneficios sociales y ambientales que se generan a partir de sus actividades u operaciones. Fuente: Masisa Forestal Argentina.

La Unión Europea plantea que la Responsabilidad Social Empresaria "es, esencialmente, un concepto en el cual las empresas deciden voluntariamente contribuir al logro de una sociedad mejor y un medioambiente más limpio" (Comisión de las Comunidades Europeas, 2001).

La empresa Masisa Forestal Argentina es una empresa forestal que está presente en el país desde hace más de 25 años, llevando a cabo una gestión responsable de sus plantaciones y buscando optimizar el resultado financiero, social y ambiental de sus operaciones, además de su compromiso implícito de satisfacer las necesidades de sus clientes y la búsqueda continua de contribuir a la sociedad o comunidades cercanas a los predios donde opera.

En Argentina la compañía administra una superficie de 72.000 ha, de las cuales más de 47.000 ha corresponden a plantaciones de eucaliptos y pinos distribuidas en su mayor proporción sobre la costa este de las provincias de Entre Ríos y Corrientes. Las plantaciones están certificadas cumpliendo un estándar internacional de manejo forestal responsable.

Rol del sector privado

El rol del sector privado juega un papel clave y es considerado un aliado para la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que se adoptaron mundialmente y de los cuales la empresa Masisa Forestal Argentina ha adherido de forma voluntaria para colaborar en el logro de varios de dichos objetivos y así, mejorar sus prácticas internas además de la confianza e interés de sus stakeholders.

En los últimos años se ha venido trabajando con las comunidades cercanas a los predios forestales a través de un "Plan de Relacionamiento", el mismo responde a varios objetivos que apuntan a alcanzar la "Licencia social para operar". Por ejemplo, la de mejorar la información disponible en las comunidades sobre la actividad de la empresa, sus planes de manejo, la prevención de incendios rurales, higiene y seguridad en el ámbito forestal, cuidado del medioambiente, entre otros, aprovechando el efecto multiplicador que generan las actividades realizadas en las escuelas u otras instituciones.

Visita a reservas. La compañía cuenta con 9.000 hectáreas de reservas.

Muchas de estas actividades se realizan en el marco de un convenio que la empresa tiene con una ONG ambiental FHyD (Fundación Hábitat y Desarrollo) donde se establecen acciones en el marco del Plan de Manejo de las 9.000 ha de Reservas Naturales que cuenta la compañía. Muchas actividades de educación ambiental se realizan en conjunto con FHyD en las comunidades de Ayuí (Entre Ríos), Pucheta, Bonpland, Paso de los Libres, Tapebicuá y La Cruz (Corrientes). A lo largo de estos años más de 11.000 niños han participado de las diferentes iniciativas de extensión ambiental.

Covid-19

Durante este año, la aparición del Covid-19 tuvo como consecuencia el cumplimiento de una cuarentena obligatoria a nivel nacional, donde algunas actividades consideradas como esenciales tuvieron que seguir operando para garantizar el bienestar de la población, entre ellas la del sector forestal.

En este camino de incertidumbre, la empresa se encontró en la necesidad de contar con herramientas para que las operaciones se realicen de la forma más segura posible.

Esto motivó al equipo a confeccionar un Protocolo de Prevención para el Covid-19, cuya propuesta inicial fue sugerida por la Ing. Paula Basso (Ing. Laboral, consultora externa) basada en las recomendaciones de la superintendencia de salud-SRT, pero con las consideraciones propias del trabajo forestal.

El documento fue liderado por el Coordinador Técnico SMS (Seguridad Medio Ambiente y Salud), Gabriel Cardozo, con la participación del equipo interno de la empresa y alimentado por consultas a médicos y otros expertos.

La primera versión del protocolo fue compartida con otros organismos e instituciones y sirvió de puntapié junto a otros documentos de empresas, para la publicación de una Guía de Prevención Covid-19 Forestal con el consenso de AFoA, el Ministerio de Agricultura, la Superintendencia de Riesgo del Trabajo y UATRE para reforzar el cuidado de los trabajadores forestales y así contribuir a la prevención de la transmisión de la enfermedad.

En el marco del Plan de Relacionamiento mencionado, muchas de las actividades sociales previstas para este año se encuentran suspendidas para cumplir con el aislamiento social.

Sin embargo, se realizaron varias iniciativas de colaboración para la prevención de la transmisión del Covid- 19, aun conociendo que no había casos confirmados ni sospechosos en los Municipios de Ayuí, Departamento de Concordia, Entre Ríos, además de Paso de los Libres, Bonpland y Tapebicuá, del Departamento de Paso de los Libres, Corrientes.

De la misma manera varios productores y otras empresas del sector forestal vienen colaborando con diferentes acciones en sus comunidades de influencia para afrontar esta situación.

Entre las iniciativas cabe destacar el trabajo en equipo que se viene desarrollando hace varios años con los delegados de UATRE de los departamentos de Concordia y Paso de los Libres. Con ellos se coordina la manera de acercar los beneficios de la entidad a sus trabajadores rurales que se encuentran trabajando en los predios de la empresa, además de la oportunidad de acercarse para hablar con el personal sobre sus derechos laborales.

En conjunto con UATRE/OSPRERA se realizan las vacunaciones anuales antigripales en los campos, que si bien no tienen relación directa con la pandemia ayudan a disminuir los casos con síntomas similares que pueden interferir

Continua en pag.: 15

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

uddeholmstrip
000 sawsteel 000
RIPPER 37
SIERRAS CINTA CON DIENTES TEMPLADOS
PRECOR
SIERRAS CINTA - SIN FIN
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES
(54-11) 4744-0692 / 4746-5509
www.precor.com.ar
ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

De pag.:1

tos. Se ha logrado una mejora significativa en genética muy importante. Y también se ha trabajado mucho en el manejo de los bosques a través de las distintas técnicas de poda y de raleo. Ahora, el gran desafío son el aprovechamiento y la industrialización. En industrialización hay datos que indican que en Corrientes se aprovecha entre un 25 por ciento y un 30 por ciento de la madera que se produce como crecimiento de los bosques cada año en la provincia. Y después hay madera en rollos que sale y se industrializa en provincias vecinas. Sobre todo, pino hacia Misiones, eucalipto a Entre Ríos y algo que se envía a Chaco y a Santa Fe. El gran objetivo del gobierno provincial es trabajar hacia una mejor industrialización de la madera y también en la mejora de la infraestructura logística. Porque eso tendría que impactar mucho en los costos. Hoy tenemos una realidad con cierta sobreoferta de madera en bruto que no tiene colocación inmediata. Y eso, como en cualquier mercado, deprime los

Entrevista exclusiva

Corrientes y el desafío de industrializar sus bosques cultivados

Hay doce empresas instaladas en el Parque Foresto Industrial de Santa Rosa.

precios. Las exportaciones que se iniciaron hace poco más de un año de madera rolliza son una alternativa, pero es circunstancial. No es el objetivo final.

- Claro, el objetivo final sería industrializar en la provincia el rollo.

- Industrializarlo en todas las etapas. Por supuesto, con industrias de base importantes, como las industrias de la trituración, de celulosa y de papel. Son todas alternativas que están consideradas, pero que a su vez dependen de inversiones muy importantes. Lamentablemente, hay un panorama de incertidumbre y es difícil de prever a corto plazo.

- Ustedes habían dado dos pasos importantes con la Ley de Tierras y con la declaración de las industrias de celulosa y papel como de interés provincial.

- Sí, pero más que de ley de las pasteras, como todo el mundo la conoció, nosotros preferimos hablar de industrialización integral de la madera. Hay que utilizar todo el árbol. Aproximadamente, entre un 40 por ciento y un 50 por ciento tiene destino para producción de fibra o de energía y la otra mitad es la que produce madera sólida. Hay algunas actividades en las que se ha avanzado. Se ha avanzado en generación de energía a partir de residuos: chips, aserrín, viruta, etcétera. Lamentablemente, esas plantas todavía no han podido arrancar. Está muy cerca de ponerse en marcha la planta de bioenergía instalada en el Parque Foresto Industrial de Santa Rosa.

- Incluso sería un avance para las otras industrias del Parque Industrial. Siempre Corrientes tuvo déficits de energía.

- Sí, pero en realidad en algunos lugares el problema es la falta de infraestructura de distribución más que la disponibilidad de energía en sí. Porque Corrientes tiene la suerte de tener, a través de los proyectos hidroeléctricos de Yacyretá y de Salto Grande, disponibilidad de energía de alta tensión. El problema es la distribución. El proyecto en Santa Rosa es una buena alternativa para generar más energía en el Parque Foresto Industrial y bajar los costos de energía en ese lugar. Ya darles mejor salida a los productos que ofrecen los aserraderos instalados. Es una forma de potenciar este primer Parque Foresto Industrial de la provincia. Y el otro proyecto importante es el de Ituzaingó. Es un parque foresto industrial integrado con un puerto de muy buenas condiciones. Es un puerto natural de muy buena navegabilidad aguas abajo de la represa Yacyretá, muy interesante, que además está en medio de una zona forestal. La provincia adquirió en esa zona 500 hectáreas.

- ¿Eso es Villa Olivari?

- Está entre Villa Olivari e Ituzaingó, más cerca de Villa Olivari.

- Uno de los temas era la utilización de la hidrovía.

- Uno de los proyectos de la provincia fue la realización de un puerto, obviamente buscando socios. En las misiones comerciales que se hicieron el año pasado, tanto a China como a Letonia y Finlandia, ése fue uno de los temas principales. Habían venido a Corrientes

Hay 12 empresas instaladas en el Parque Foresto Industrial de Santa Rosa

Inaugurado en el 2014, el parque forestoindustrial Santa Rosa alberga actualmente a 12 empresas y desde el Gobierno provincial ponen a disposición una serie de beneficios a las inversiones que se realicen para instalarse en dicho predio, informó en enero pasado el periódico El Litoral de Corrientes.

Se trata de una serie de incentivos que están garantizados en el Régimen de Promoción de Inversiones (Ley 5.470) con los cuales se busca atraer capitales en el sector industrial.

Las empresas instaladas en el único parque forestoindustrial del país son: Maderera G&G; Lafuente Cinthya; Los Troncos S.R.L; Zuamar; Todo Pallet's; Servicios y Consultoría S.A; Garupá; Acosta Patricia; Vasileff; Aserradero Beto San Miguel; Madesan y Genergiabio Corrientes.

El predio forma parte de la Red de Parques Industriales de Corrientes, un programa creado por el Ministerio de Industria de la Provincia para ordenar y administrar los terrenos destinados a concentrar la actividad industrial.

Trabajos

Para dotar a los parques industriales de más y mejor infraestructura, el Ministerio de Industria realizó en Santa Rosa un relevamiento de los hidrantes ya instalados y analiza la posibilidad de instalar nuevos en el caso de ser necesarios.

A través de este relevamiento se detectó el deterioro de los mismos por la falta de señalización correspondiente, por lo cual se realizó la reparación y refuncionalización de la red de incendio y la instalación de la señalización precisa, como así también los distintos elementos necesarios para el buen funcionamiento de la red.

El ministro de Industria, Raúl Schiavi, precisó que desde el área se realiza mantenimiento periódico de los terrenos que aún no tienen industrias instaladas, limpieza y corte de pastos de los mismos, como así también de la cortina corta fuegos. "Se está poniendo énfasis en la aplicación del Plan de Higiene y Seguridad de las industrias ya instaladas, sobre todo por la actividad forestoindustrial que se realiza en el mismo, la cual es de mayor riesgo", manifestó el funcionario.

Otro de los trabajos que se hizo fue la reparación de las rampas de ingreso y egreso de la balanza del parque. Asimismo, se concretó un relevamiento del estado de las instalaciones y funcionamiento de las luminarias de alumbrado público interno del parque y los tableros de cada circuito de luminaria.

Se reemplazó la bomba de agua de alimentación del parque por una de mayor caudal y altura de presión, lo que permite reducir el tiempo de carga de los tanques a la mitad. El parque cuenta con un tanque móvil exclusivamente para incendio de 3.000 litros en el caso de que ocurra un siniestro dentro del mismo. Además, fueron otorgados los fondos necesarios para la ejecución de la obra de adecuación hidráulica necesaria en el parque.

varias delegaciones.

- El año pasado el ministro (Jorge) Vara nos dijo que había un interés avanzado de posibles inversiones chinas.

- Sí. Yo en enero y febrero de ese año recibí a dos delegaciones, una de una empresa constructora de China y otra de un grupo inversor importante. Lamentablemente, después la proliferación del coronavirus prohibió todo tipo de viajes. Hoy estamos a la espera de que se puedan volver a retomar las negociaciones.

- Tengo entendido que para esa eventual inversión había aval de China, los bancos chinos estaban predispuestos a invertir, pero se necesita una pata de empresarios industriales que se hicieran cargo del proyecto. ¿Es realmente así?

- Hay que separar dos cuestiones. En el Parque Foresto Industrial ya hay dos empresas que se comprometieron y están invirtiendo. Han recibido adjudicación de predios. Una está montando un aserradero y otra se va a dedicar a la generación de energía a partir de residuos. Y si no recuerdo mal, hay cinco aserraderos más que están interesados en instalarse en el Parque. Estos proyectos tienen dos componentes. Por un lado, se adjudican predios en los cuales se pueden hacer inversiones ligadas a la foresto industria: aserraderos, fábricas de viviendas, fábricas de muebles, incluso servicio. Y el puerto, que está comunicado, está adentro. En el caso del puerto hay que encontrar el operador fluvial.

- Yo me refería a la instalación de una planta de celulosa.

- En ese caso hubo contactos, es cierto, pero hoy no tenemos nada concreto ni avanzado.

Exportación de rollizos

- En este momento al menos hay una salida exportadora para rollos desde la provincia, si bien hay exportación de tablas de empresas como Tripayn, Las Marías o Zeni.

- Sí, de hecho hace poco recibí un informe de exportaciones de 2019 y allí el sector forestal estaba compitiendo con las exportaciones de citrus en el segundo lugar, después del complejo del arroz. En arroz se exportan casi US$ 100 millones de los US$ 220 millones que exportó la provincia en total. Las exportaciones madereras estuvieron en alrededor de US$ 40 millones.

- Volviendo a las exportaciones de rollos, participan varias de las principales empresas foresto industriales y han logrado que se reactivara el uso del ex Ferrocarril Urquiza entre Estación Tapebicuá, en el sur de Corrientes, y Puerto Ibicuy, en Entre Ríos.

- Hoy el grueso salió de Estación Tapebicuá y se empezó a operar con Santo Tomé, de forma limitada. Limitado, lamentablemente, porque tienen muchos problemas. Llegaron a habilitar la Estación Santo Tomé, pero tienen muchos problemas con el estado de las vías del ex Urquiza. Entonces, lo que ocurre es que en realidad se terminan derivando camiones desde Santo Tomé a Tapebicuá y desde ahí se traslada en tren hasta Concepción del Uruguay, Entre Ríos.

Las exportaciones madereras de empresas correntinas fueron en 2019 de alrededor de US$ 40 millones.

- Tengo la idea de que ustedes encargaron un relevamiento de caminos.

- Nosotros tenemos un relevamiento de caminos. El problema que tenemos es que las inversiones que se requieren son muy importantes y están, además, en la órbita de Nación.

- La consulta es si tenían previsto hacer inversiones para facilitar las operaciones de empresas como EVASA, Bosques del Plata o Masisa Argentina para que lleguen hasta Tapebicuá en mejores condiciones. ¿Tienen algo en mente?

- No. En este momento estamos trabajando en cuestiones relativas a rutas provinciales. Por ejemplo, la ruta 22 que une Concepción con Chavarría, donde hay forestaciones de EVASA sobre los Esteros, se está iniciando en estos momentos después de varias demoras. Es un tramo importante de mejoramiento enripiado que se está por hacer con financiamiento internacional. Esa ruta 22 tenía un tramo que se había mejorado entre Chavarría y otra localidad, que se hizo en un convenio público privado en el que participaron EVASA y el Estado provincial con el Fondo de Desarrollo Rural. El resto, que era el tramo más largo y lleva hacia Concepción, son 36 kilómetros. Eso está. Se cerró el contrato en febrero y se habían comenzado algunas obras, que hubo que paralizar por el coronavirus. Y ahora se reiniciaron las tareas la semana pasada (NdR: el entrevistado hizo esa referencia por mediados de abril).

- No recuerdo si la provincia había adherido a la resolución sobre bitrenes, porque para muchas empresas significaría bajar costos.

- Sí, la provincia está adherida, tiene una normativa. Tenemos limitaciones porque son pocas las rutas provinciales que están autorizadas por Vialidad provincial para la circulación de bitrenes. Estamos hablando de rutas no asfaltadas, de rutas mejoradas con ripio. Básicamente, son rutas que están en la región de tierra colorada: rutas 40, 41, 42 y 37. Están habilitadas en tramos y permitirían llegar a Virasoro o a Santo Tomé. Lo que ocurre es que hay limitaciones de dos tipos: en algunos lugares, en puentes; y en otros en los empalmes entre rutas provinciales, e incluso con rutas nacionales. Fueron rutas diseñadas en otros momentos y que no fueron pensadas para la circulación que tienen hoy.

La necesidad de un puerto en Corrientes

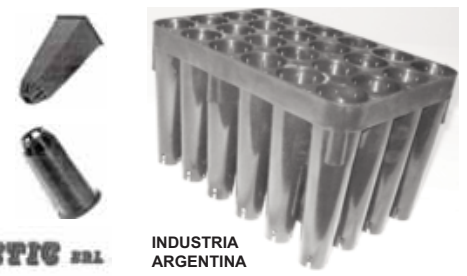
- Te vuelvo a preguntar por la Hidrovía porque creo haber leído que estaba la idea de provincializar el servicio de dragado y el control. ¿Se ha hablado de eso?

- Con la Hidrovía ocurre que, primero, el contrato de concesión está vencido. Se estaba preparando el nuevo llamado a licitación para la concesión de la Hidrovía y las provincias que tienen injerencia en la operación de la Hidrovía –que son Formosa, Chaco, Corrientes, Santa Fe, Entre Ríos y Misiones- querían tener mayor participación. Si bien los ríos son jurisdicción de las provincias, se trata de una obra nacional. Había un interés de que las provincias tuvieran mayor participación. Hay alguna discusión respecto a los cánones.

- Hidrovía y bitrenes harían bajar mucho los costos para los productos que llegan a Buenos Aires desde esas provincias.

- Sí, desde ya. Es fundamental. Una de las primeras dificultades que tenemos es que no tenemos puerto, más allá del estado de la Hidrovía. Y en este momento particular, ante una situación de bajante enorme… Dejando de lado esto, es indudablemente un sistema de transporte que debería utilizarse mucho más. Creemos que el sector forestal es vital en el desarrollo futuro de Corrientes y tenemos una buena oportunidad. En la medida en que se vaya normalizando el desarrollo de la economía, no sólo nacional sino también mundial, podremos aprovechar una mayor industrialización de la madera en la provincia de Corrientes.

Fotos: Gentileza Vialidad de Corrientes y ArgentinaForestal.com

Plásticos e Implementos para Cultivos Intensivos
*Tubetes para Germinación y Clonación
*Chasis portatubetes
*Bandejas Integrales
*Fabricaciones Especiales

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

ASERRADEROS PORTÁTILES Y EQUIPOS DE TRANSFORMACIÓN DE MADERA
Wood-Mizer
LT15
ASERRADEROS PORTATILES
TECNOLOGIA DE PUNTA PARA EL DESARRROLLO FORESTAL
EN ARGENTINA:
ASERRADEROS ARGENTINOS SRL
www.woodmizer-conosur.com
TEL. 011 4372 2745
argentina@woodmizer-conosur.com
LT70

Calidad superior en herramientas de corte para madera, aluminio, PVC y metales
FRUND STARK
Fábrica: Hernández 328 · **Adm. y Ventas:** Bolívar 478
PAER: Gdor. S. Begni 2140 - S2300BDJ RAFAELA (SF) Arg.
Tel.+54 (3492) 422784 (Líneas rotativas) Fax +54 (3492) 502784
Of. Córdoba: +54 (351) 153198585 | Of. Buenos Aires: Solier 3483
AVELLANEDA Tel.+54 (11) 42068025
FRUND STARK ARGENTINA
ventas@frund-stark.com.ar / www.frund-stark.com.ar

Desarrollo Forestal
INFORME ESTRATEGICO
Información precisa y dinámica de la Foresto-industria
* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.
* Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos
* Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.
Suscríbase en: **dfediciones@maderamen.com.ar**, reciba información del mercado foresto-industrial y acceda al más amplio archivo estadístico del sector: **Valor Agregado,** la industria maderera en cifras

Breves

Precios de las commodities reflejan la crisis global, según informe de Coyuntura de IERAL

A continuación, se reproducen algunas conclusiones preliminares difundidas por IERAL-Fundación Mediterránea en la primera semana de mayo:

- Los precios de las commodities reflejan la crisis global, pero los alimentos la soportan mejor. La dinámica de los precios internacionales de las distintas commodities es un indicador revelador del avance de la crisis económica y de los efectos que ésta va generando en los ingresos globales y en el nivel de actividad de los distintos sectores de la actividad productiva

Aquellas commodities que tienen como destino final la alimentación están surfeando mejor la crisis; en el primer cuatrimestre del año se observa un aumento del 3% en el valor de la canasta que monitorea el Banco Mundial (15 productos), aunque en abril la canasta quedó en el mismo nivel de precios que el año pasado;

- Por su parte, los minerales y los metales, insumos en la elaboración de bienes industriales (autos, maquinarias, celulares, etc.), muestran precios en franco retroceso, un 11% promedio en el primer cuatrimestre, pero un 20% cuando se compara el último mes disponible, abril de este año. Los productos energéticos (carbón, gas natural y petróleo) caen 33% interanual en el primer cuatrimestre, pero 65% en abril;

- Según una encuesta de la UIA, sólo el 9 % de las firmas manufactureras del país logran mantener sin mayores cambios su ritmo de actividad. Esto obedece tanto a las dificultades para producir como a la merma en la demanda local e internacional. En una fase de la crisis en la que comienzan a buscarse opciones para normalizar la producción, vale la pena tomar como referencia la forma en que se ha reorganizado la industria frigorífica, que en abril logró un incremento de faena de 8,7 % interanual, con plantas distribuidas a lo largo y a lo ancho del país.

El Centro de la Madera de la Universidad Nacional de La Plata fabrica camas para el sistema de salud

Serán entregadas a unidades sanitarias móviles y hospitales modulares de la región para la atención de pacientes afectados por coronavirus. Los muebles se fabrican en el Centro de Capacitación, Transferencia de Tecnología, Producción y Servicios en Madera dependiente de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales. Se trata de camas de madera, modulares, armables, que son producidas íntegramente por docentes, nodocentes y personal de este espacio de formación y producción. En este sentido, responsables del centro foresto industrial ubicado la Estación Experimental Julio Hirschhorn que la UNLP posee en Los Hornos, detallaron que se lleva a cabo el proceso de aserrado, acondicionamiento y secado de la madera, para luego pasar a la etapa de carpintería donde son confeccionadas. La madera utilizada para la fabricación es de álamo obtenido de plantas de la zona. El Centro de Capacitación, Transferencia de Tecnología, Producción y Servicios en Madera es un complejo forestoindustrial de características únicas en la región. Con una superficie cubierta de más de 2 mil metros cuadrados, cuenta con aserradero y sala de acopio, horno secadero, sala de afilado y cepillado, y taller de carpintería. A las tareas propias de la producción maderera, se suman además actividades de investigación y capacitación. Fuente UNLP-Novedades Forestales.

Sociedad de Productores Forestales de Uruguay tiene nuevo presidente

La Sociedad de Productores Forestales (SPF) tiene un nuevo presidente: Diego Mora. El productor forestal asumió el liderazgo de la gremial de forma interina hasta que se renueven las autoridades en los próximos meses de acuerdo al estatuto. A fines de febrero, el ingeniero Carlos Faroppa –tras siete años al frente de la Sociedad de Productores Forestales– renunció al cargo para asumir la jefatura de la Dirección General Forestal del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP). "Tras la renuncia de Faroppa, se reunió la directiva de la sociedad y se definió que yo, como vicepresidente, asumiera la presidencia de manera interina. Además, se acordó hacer un llamado para proceder inmediatamente con la renovación de autoridades", explicó Mora. Aunque originalmente la Asamblea General Ordinaria estaba programada para abril, el contexto ocasionado por la emergencia sanitaria modificó los planes. Para Mora, "la intención de renovar autoridades en el menor plazo posible se mantiene, pero se deben cumplir con ciertos requerimientos formales para poder llevar a cabo el proceso de elecciones. Estamos estudiando diversas opciones para poder realizar la asamblea con los socios en el marco que estamos viviendo". Mora ya tiene experiencia en el cargo: fue presidente en funciones de la SPF entre 2011 y 2013. Licenciado en Dirección de Empresas y con un MBA de Administración y Dirección Internacional de Empresas, es productor agropecuario en el rubro forestal y, actualmente, director de MATRA – Maderas Tratadas SA y de Almacén Rural. Fuente: Revista Forestal de Uruguay.

AFoA cumplió 74 años y convoca a la reflexión sobre los bosques del mundo

Un 15 de abril de 1946 y por iniciativa del Ing. Carlos Flinta, un grupo de destacados técnicos forestales fundaba formalmente la Asociación Forestal Argentina, AFoA-. La entidad celebra hoy su septuagésimo cuarto aniversario en un contexto diferente, en donde el llamado a la reflexión mundial sobre la valoración de los bosques es imperativo, tanto sea para reconocer su vital función de vida como para destacar su extensa estimación industrial.

Este es, sin dudas, uno de esos momentos sociales en los que se forja la historia humana y universal. Nunca fue más obligatorio tomar conciencia de la importancia fundamental de los bosques y de sus poderosos árboles, tanto sea para mantener los ecosistemas funcionando, para ser fuentes imprescindibles de oxígeno y también por sus virtudes industriales: celulosa y papel (para productos de higiene, limpieza, librería); producción de pallets y cajonería, esenciales para el transporte de alimentos; producción de postes (distribución de energía y comunicaciones); de resinas (productos de limpieza); de madera (construcción de unidades de emergencia; camas, ataúdes, etc.); chips (secaderos de té, yerba y energía renovable), entre otros.

Los bosques nativos son especialmente importantes para la conservación de la biodiversidad. De hecho, según FAO, son el hogar del 80% de todas las especies terrestres proveyendo, además, invaluables servicios ambientales, como sumideros de carbono, conservación del suelo y de las cuencas de agua. Por otro lado, la madera es una materia prima imprescindible para un mundo más sustentable. Reemplazando plásticos, cemento, metales y energías fósiles, provee un material renovable, reciclable y carbono neutro para productos básicos para el bienestar de las personas. Los bosques nativos pueden proveer de manera limitada esa madera, y la opción son las plantaciones forestales de alta productividad. Las plantaciones forestales, como todo sistema productivo, impactan en el ecosistema. El desafío es prevenir los impactos e implementar acciones de mitigación que permita lograr producciones sostenibles.

"Existe un ideal de una nueva Argentina Forestal, que genera materia prima sostenible para alimentar industrias y sectores estratégicos como ser las energías renovables, la construcción de viviendas; por ejemplo, para contribuir al déficit habitacional argentino, la celulosa y el papel (el país tiene un déficit comercial de unos 1000 millones de dólares al año) y la industria textil, entre otros rubros", opinó Osvaldo Vassallo, presidente de AFoA.

El país tiene actualmente un patrimonio de 1,3 millones de ha, el mantenimiento de la promoción es una herramienta imprescindible para lograr los 2 millones de ha en 2030 y alcanzar los objetivos asumidos por el Gobierno en el Acuerdo de Paris como aporte para la mitigación del cambio climático. "Este sector es el Vaca Muerta de la nueva industria verde, con las condiciones de seguridad jurídica y estabilidad macroeconómica necesarias se podrían captar inversiones por al menos 3.000 millones de dólares y triplicar las exportaciones del país en poco más de 10 años" completa el directivo. Fuente: AFoA.

Cómo trabajan forestales en Uruguay en la situación de aislamiento social

El técnico prevencionista Santiago Cáceres, comentó a la revista Forestal SPF, que ha seguido el proceso de industriales y forestales en materia de seguridad y salud en el trabajo. Para Cáceres, "la implementación de medidas preventivas en el sector forestal fue realizada en diferentes etapas conforme a los anuncios del gobierno". La primera se enfocó en la comunicación, pues las empresas y los trabajadores debían informarse de qué se trataba este nuevo riesgo. La segunda etapa buscó establecer protocolos dentro de cada compañía para incorporar medidas preventivas y mecanismos de acción frente a casos sospechosos. "Esos protocolos fueron evolucionando con el pasar de los días y se fueron agregando más medidas preventivas, como la identificación de poblaciones de riesgo entre los grupos de trabajadores y la adecuación de los trabajos para contribuir al distanciamiento social", explica el especialista. Las que se pueden sintetizar en: Medidas generales adoptadas en el sector forestal.

- Distanciamiento social: uso de medios de comunicación digitales para reuniones a distancia. Fomento del teletrabajo siempre que sea posible. Uso de materiales de capacitación del personal a través de medios digitales para evitar la aglomeración de personas en una actividad de capacitación. Modificación de procedimientos operativos para evitar el contacto entre operarios. Cambios en las rutinas de traslado del personal, como el incremento de viajes para reducir la cantidad de pasajeros por vehículo.

- Higiene en las operaciones: rutinas de desinfección de vehículos, maquinaria, comedores, baños y, de ser el caso, de las viviendas donde se alojan los trabajadores al servicio de las empresas. Definición del tipo de productos químicos a utilizarse, como el amonio cuaternario, alcohol al 70% e hipoclorito. Alcohol en gel disponible en máquinas, camiones, vehículos y casillas forestales. Uso de tapabocas durante las operaciones y traslado de personal.

- Higiene personal: Cambiar el hábito del saludo con contacto entre personas. No compartir el mate ni otros elementos entre compañeros. Brindarle elementos de higiene al personal e información sobre una higiene adecuada mediante cartelería y otros medios de comunicación. Fuente: SPF

Exportaciones forestales chilenas cayeron 24% en el primer cuatrimestre

La Corporación Chilena de la Madera (CORMA) informó a Novedades Forestales que pese a leve alza en abril las exportaciones forestales chilenas caen un 24% en primer cuatrimestre. Hasta abril, se han comercializado US$ 1.530 millones, a diferencia de los US$ 2.019 millones registrados en el mismo período del año pasado. El presidente de CORMA, Juan José Ugarte, explicó que la demanda en comparación con 2019 ha

DESARROLLO FORESTAL
Una clara propuesta editorial
Director - Editor - Propietario
Eduardo Horacio Rodrigo
Area de Redacción
Noticias y Entrevistas de Actualidad
Lic. Fernando Maya
Dto. Ventas
Jorge Manteiga
A.del Valle 1066 (1852) Burzaco
Bunos Aires Argentina
Tel.:(11)4238-9818-Fax: 4238-2556
E mail: dfediciones@maderamen.com.ar
Tirada: 3000 ejemp. mensuales
Distribución: Todo el país y Paises limítrofes (MERCOSUR)
La dirección no se responsabilizapor los conceptos vertidos en los trabajos firmados
28 Años de Vida Editorial

SUSCRIBASE a DESARROLLO FORESTAL
La más amplia y completa información del sector foresto-industrial recogida y elaborada para usted, con la responsabilidad y experiencia de 28 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 de Marzo a Diciembre, en su casilla de correo. Se editan 10 números al año. En el mes de febrero un ejemplar del anuario Valor Agregado, la industria maderera en cifras
b) Resumen de Noticias: Cada 15 días usted recibirá en su correo electrónico un Resumen de Noticias con información especifica de la foresto industria nacional e internacional.
c) Acceso a noticias restringidas: Podrá ingresar con su e-mail y clave a las noticias de nuestro portal: http://www.maderamen.com.ar/forestal
d)Canal interactivo: Canal abierto para guiarlo en la búsqueda de información en nuestro archivo Desarrollo Forestal y base de datos.

Valor de la suscripción: **$ 130- (IVA incluido) por mes (minimo seis meses)**
Consultas a: Tel.: 011-15-5049-5705 - dfediciones@maderamen.com.ar

caído como consecuencia del menor ritmo de la economía mundial, y prevé que el mayor impacto de la contracción por el COVID-19 se verá durante los próximos meses. Las exportaciones del sector forestal alcanzaron a US$ 1.530 millones en el primer cuatrimestre del año, cifra que representa una caída del 24% respecto a igual período del año anterior en que los embarques totalizaron US$2.019 millones, informó CORMA. El gremio forestal indicó que este resultado refleja el impacto que tuvo en las exportaciones la guerra comercial entre Estados Unidos y China que, además son los dos principales mercados de destino de las exportaciones forestales chilenas. De acuerdo a los datos de CORMA, si bien el mes de abril de 2020 mostró una leve recuperación en relación a marzo, del orden de un 4%, aún es prematuro hablar de una recuperación de los mercados. En los últimos 12 meses, la caída en precio -que ha logrado estabilizarse durante los primeros meses de este año- ha sido matizada por el menor declive en el volumen total de productos exportados.

Compuestos de celulosa siguen sin tener límites: FLAM, nuevo material

Investigadores de la Universidad de Tecnología y Diseño de Singapur han realizado impresión 3D con un nuevo material celulósico denominado FLAM. En lugar de emplear la celulosa en forma "usual", este método de fabricación sostenible reproduce las paredes de los oomicetes, tipos de hongos, que, además de la celulosa, contienen una sustancia fibrosa "quitina". Al introducir la quitina dentro de las fibras de celulosa, crearon una reacción fúngica. El resultado: FLAM o, más específicamente, Materiales adhesivos similares a hongos. El FLAM es fuerte, liviano y biodegradable se puede moldear o procesar utilizando técnicas de carpintería. No se requieren solventes orgánicos o plásticos sintéticos para fabricar el material, comentó el profesor Fernández de STUD. El material es un compuesto de celulosa y quitosano en una proporción de 8: 1 (es decir, casi el 90% del compuesto es celulosa). Difiere de las materias anteriores celulósicas de impresión 3D en que no modifica las moléculas naturales. Los intentos anteriores se han centrado en tratar de modificar la celulosa para que sea más "plástica", produciendo rayón o acetato de celulosa y disolviéndolos en acetona o disulfuro de carbono. En lugar de tratar de transformar la molécula estudian los sistemas naturales para comprender y reproducir la forma de trabajar con las moléculas biológicas, sin modificaciones Este proceso puede reproducirse en una cocina. Fuente: Tech briefs, difundido por boletín Novedades Forestales.

Estudio tecnológico de clones híbridos de eucaliptos en INTA Concordia

En el marco del desarrollo del programa de formación profesional del INTA de Concordia, dentro del grupo Tecnología de la Madera, Ing. Ftal Matías Martínez ejecuta el estudio tecnológico de clones híbridos de Eucaliptos obtenidos por el grupo Mejoramiento Forestal de la misma sede. Se evalúan defectos de las tablas y calificación estructural obtenidos de estos clones, donde se realizará comparaciones con respecto a la madera de Eucalyptus grandis proveniente de semilla, que cuenta con grandes extensiones de plantaciones en nuestra región, una de las principales especies cultivada en Entre Ríos. Este tipo de evaluaciones se las clasifica como método no destructivo, porque al material de ensayo no se le genera ningún daño o alteración permanente de sus propiedades, permitiendo su posterior utilización. El aserrado de los rollos, de los diferentes materiales genéticos, fue efectuado en el Aserradero ACOM SA, una industria maderera de Concordia, que cuenta con tecnología de última generación y experiencia en el trabajo con madera de esta especie, lo que permitió una confiabilidad en la obtención de los materiales de ensayo (tablas de maderas). De manera paralela se realizan mediciones en laboratorios de otras características de la madera, que en la próxima ocasión será comentada. Estas evaluaciones permiten contribuir a la foresto industria, generando nuevos conocimientos y aplicaciones, agregando valor a la calidad de madera de estos clones de Eucaliptos.

Fuente: boletín electrónico Novedades Forestales, de INTA Concordia.

SELVA S.R.L.

" Venta de rollos de especies implantadas para aserraderos y laminadoras"

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

Documento técnico

Responsabilidad Social Empresaria en tiempos de pandemia

De Pag.: 3

en el sistema de salud que debe estar abocado a la atención de los casos más críticos.

El pilar de las empresas son sus trabajadores, y en este sentido se ha realizado foco en la capacitación de los empleados directos y de los operarios forestales de las empresas de servicio brindándoles todas las herramientas necesarias para la prevención de esta enfermedad.

En este recorrido incierto de aprendizaje continuo sobre la pandemia, que nos encuentra además inmersos en una gran crisis económica, muchas empresas e instituciones del sector forestal continúan trabajando en equipo arduamente para garantizar la seguridad de sus trabajadores. De modo de responder a la continuidad de sus actividades esperando que no se corte el proceso de suministro de la cadena productiva, que permite el sostén de la fuente laboral de todos los trabajadores que participan de la misma.

Tareas de riego.

Nos encontramos frente a un gran desafío de manera de contribuir a que la sociedad pueda contar con los productos derivados de la madera en cada uno de sus hogares.

Autores: Ing. Ftal. Beatriz Reitano (Coordinadora RSE Masisa Forestal Argentina) e Ing. Ftal. Elisa de las Heras (Capital Humano).

Fuente y fotos: Masisa Forestal Argentina.

Desarrollo Forestal

Estimado Lector,

Durante 28 años hemos llegado, en forma ininterrumpida y gratuita hasta su empresa.

Para poder seguir llegando puntualmente a su escritorio y crecer en nuestra tarea de informar y difundir la actividad foresto industrial necesitamos ampliar nuestra cartera de suscritores

Pensamos en 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**, sino que contaran con una clave personal que les permitirá navegar en la versión digital, actualizable semanalmente, y acceder a nuestro nutrido archivo de notas

El costo mensual de la misma es de $130- (IVA incluido) e incluye:

a) Suscripción: Recibirá un ejemplar de Desarrollo Forestal (PDF-virtual) de Marzo a Diciembre, en su casilla de correo. Se editan 10 números al año. En el mes de febrero un ejemplar del anuario Valor Agregado, la industria maderera en cifras

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

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

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

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

Suscríbase

Suscríbase y reciba sin cargo: ***Valor Agregado****, la industria maderera en cifras 2020*

Contactenos: Tel.: 011-15-5049-5705 o por email: dfediciones@maderamen.com.ar

Gracias por su interés.
Cordialmente
Eduardo Rodrigo
Director-Editor
Visite: www.maderamen.com.ar

Maderamen.com.ar
La Industria Maderera en Línea

28 Años de Vida Editorial

Apoyo a la producción

Misiones lanzó créditos subsidiados para PyMEs para pagar salarios y capital de trabajo

De Pag.: 1

Los créditos están destinados para PyMEs y emprendedores misioneros que no han podido acceder a los programas que lanzó el Gobierno Nacional.

Programa de Emergencia Complementario (PEC)

Creado para el pago de salarios y gastos de estructura, se compone de dos líneas.

Línea Empleadores

Beneficiarios: PyMEs y emprendedores con empleados

Requisito: Trámite previo de los programas nacionales (REPRO, ATP y Aval de FOGAR), datos del solicitante y otros requisitos formales en función al destino de la inversión.

Destino del crédito:

Pago de 1 nómina salarial mensual;

Pago de 1 salario adicional en concepto de remuneración al empleador;

Pago de servicios básicos esenciales: Luz, Agua e Internet (1 mes);

Pago de 1 mes del alquiler;

Monto máximo: $600.000 (en base al nivel de facturación).

Tasas: 22% Pago de salarios y Gasto de estructura.

Plazos: Hasta 12 cuotas.

Gracia: Hasta 3 meses.

Garantía: A sola firma/Fianzas

Amortización: Mensual

El gobernador de Misiones, Oscar Herrera Ahuad, anunció créditos a tasa negativa para PyMEs misioneras que no accedieron a beneficios del Gobierno Nacional.

Línea monotributistas y responsables inscriptos sin empleados

Beneficiarios: Trabajadores por cuenta propia sin empleados (monotributistas y responsables inscriptos).

Requisito: Trámite previo de los programas nacionales (IFE, TASA CERO, REPRO, ATP y Aval de FOGAR), datos del solicitante y otros requisitos formales en función al destino de la inversión.

Destino del crédito:

Pago de 1 salario adicional en concepto de remuneración al empleador;

Pago de servicios básicos esenciales: Luz, Agua e Internet (1 mes);

Pago de 1 mes del alquiler;

Monto máximo: $100.000 (en base al nivel de facturación);

Tasas: 16% Nominal Anual

Plazos: Hasta 12 cuotas

Gracia: Hasta 3 meses

Garantía: A sola firma/Fianzas

Amortización: Mensual

Programa de reposición de stocks (RET)

Línea Reapertura o Incremento de las Actividades

Beneficiarios:

Programa dirigido a atender los requerimientos de PyMEs y emprendedores derivados del reinicio o incremento de actividades, a partir de la apertura paulatina de las actividades económicas.

El diseño y evaluación tendrá en consideración un análisis sectorial, identificando los aspectos críticos y potencialidades de cada uno de éstos.

Destino del crédito:

Reposición de stocks:

Adquisición de capital de trabajo para la reapertura de actividades que resultan exceptuadas.

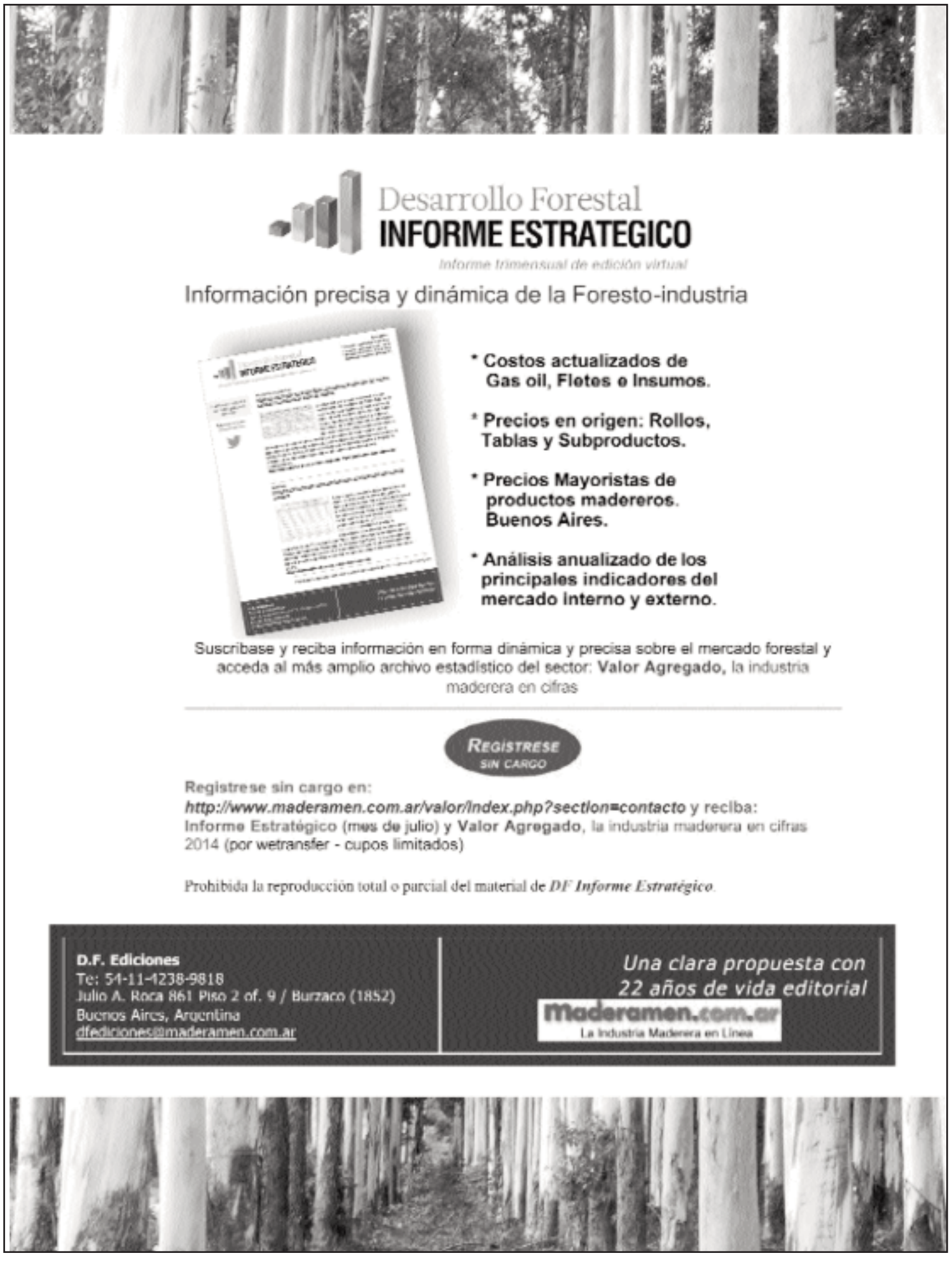
Adquisición de capital de trabajo para aquellas actividades que se encontraban operando, pero requieren incrementar las existencias para atender demandas crecientes.

Monto y tasa de interés: Capital de Trabajo: Hasta $ 500.000 (según categoría tributaria y nivel de ingresos y ponderado por sectores), al 16% anual que (no hayan accedido a operatorias PyME al 24% en las entidades financieras).

Plazos: Hasta 24 meses total, con gracia de entre 6 y 9 meses de ponderado por sectores

Garantías: Hasta $150.000 a sola firma. Hasta $ 500.000 fianza de tercero.

Gracia: de entre 6 y 9 meses de ponderado por sectores.

Más información: https://fondocredito.misiones.gob.ar/asistencia-crediticia

Fuente y foto: Misionesonline.net