

En línea....!

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

Información actualizada día a día

¿Qué tipos de proyectos son los más habituales hoy?

Desde la Mesa Argentina de Carbono se plantea un recorrido por los detalles, características, particularidades y múltiples beneficios que ofrecen los proyectos de carbono en Argentina. Ver.: 4



Estudio Anual 2024 realizado por Kantar Insights para la Cámara Argentina de Comercio Electrónico.

Estas tendencias surgen a partir de realizar una encuesta entre 1102 usuarios conectados, adultos de entre 18 y 65 años NSE amplio, de todo el país. Ver.: 7



# DESARROLLO FORESTAL

Abril 2025 Año 33 - Número 332 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

## Entrevista exclusiva

### “Lo que más nos preocupa hoy es la importación de productos” terminados

Desarrollo Forestal dialogó telefónicamente con Guillermo Fachinello, presidente de API-COFOM y de la Confederación Económica de Misiones (CEM), respecto de la actualidad que combina recesión, freno de la obra pública y guerra comercial entre Estados Unidos y China. El entrevistado remarcó que se ha permitido la importación de casas de madera chinas, tableros y molduras, en lo que parece un industricidio premeditado: “A los industriales nos han soltado la mano”, dijo.

- Parece que el mundo está difícil, ¿no?

- Y, sí, pero ellos acomodan, devalúan y siguen exportando, que es lo que nosotros no hacemos. Tampoco nuestro mercado (interno) no es para tanto.

- El mercado local está bastante paralizado.

- Al paralizarse la obra pública el tema forestal nos arrastró a todos. Nosotros tenemos que recalcar siempre que nunca exportamos más de 28 por ciento de lo que producimos. O sea que ese 70%, 75% tenemos que gestionar para buscar una demanda que traccione nuestra economía, que es los que reclamamos: los créditos hipotecarios, algún diferencial para la construcción, algo que mueva nuestra economía doméstica. Son dos o tres puntos. Uno es que dejamos la concentración de rollos. Creemos que el gobierno no está entendiendo la magnitud que tiene la foresto industria y la cantidad de empleo genuino que tenemos. Y una capacidad instalada muy, muy importante. Y lo que más nos preocupa hoy es la importación de productos, como las casas chinas, tableros, molduras



Fachinello afirmó: “Al paralizarse la obra pública el tema forestal nos arrastró a todos”.

que nos va a perjudicar muchísimo.

- He leído en medios de Misiones que ustedes tienen interlocutores, pero no llegan las soluciones.

- En pocas palabras, a ellos lo único que les interesa es el déficit fiscal. Nosotros hemos hablado con (el jefe de Gabinete) Guillermo Francos, con un montón de funcionarios de alto nivel, pero nos da la sensación de que todos le tienen que ir a preguntar a (el ministro de Eco-

nomía, Luis) Caputo. No están definiendo nada. Ahora nosotros estamos por reunirnos con funcionarios de Agroindustria. Vamos a ver si podemos lograr algo. Nosotros le queremos transmitir al gobierno nacional la crisis que estamos padeciendo. Las oportunidades que estamos perdiendo. Vemos cómo Paraguay y Brasil han aprovechado las malas medidas que se han tomado cuando fue el caso Botnia. Pero tenemos que prote-

Continúa en Pag.:2'3

## Crisis financiera

### Celulosa entra en default, cambia de CEO y reestructura su deuda

Celulosa entra en default, informó el medio especializado El Cronista. Por su parte, DolarHoy.com señaló que las acciones de la compañía cayeron un 30% desde el estallido de la crisis financiera por la suba de aranceles que dispuso Donald Trump.

La emblemática empresa papelerera atraviesa uno de los peores momentos de su historia. Sus acciones perdieron el 85% de su valor desde su máximo de julio de 2024. ¿Qué pasará con sus obligaciones negociables?

Celulosa Argentina S.A. pasa por un momento muy complicado.

La firma publicó el 7 de abril un comunicado en el que cuenta que atraviesa un panorama económico bastante complejo, y encima se le sumó la crisis financiera internacional por la guerra comercial entre Estados Unidos y China.

El aviso encendió las alarmas

Continúa en Pag.:5

## Recesión y crisis internacional

### Muchos pequeños aserraderos han cerrado y venden maquinaria en la Mesopotamia

Establecimientos industriales PyMEs y MiPyMEs de Corrientes y Entre Ríos ya habían rematado sus instalaciones en los primeros 60 días del año. Grandes y medianas empresas esperaban que mejorara la situación, pero esto no se ha verificado en marzo ni en abril. Artículo escrito por Antonio Villalba para El Territorio en febrero pasado.

Un inusitado aumento de ventas de pequeños aserraderos se vienen observando en algunas provincias, entre las que se destacan Corrientes y Entre Ríos.

Afirman que en Misiones la mayoría que habían otorgado vaca-

Continúa en Pag.: 8



## Desarrollo Forestal INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

\* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.

\* Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos

\* Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.

Suscribase en: [dfediciones@maderamen.com.ar](mailto: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

ger las inversiones que hay una de las formas es evitar la concentración de masa forestal y que nos den herramientas. Primero, no podemos exportar impuestos. Y para el mercado doméstico tenemos que buscar medidas en logística. Seguimos con un combustible muchos más caro en Misiones y Corrientes que en otros lados. No tenemos gas.

- Y ahora se está privatizando Enarsa.

- Hay un montón de pequeñas medidas que nos perjudican mucho. Necesitamos que se pongan al lado nuestro y que tomen medidas urgentes porque estamos en una crisis muy grave.

- Leí que hay industrias que trabajan a menos del 50 por ciento de su capacidad instalada, a lo que se suma problemas para los exportadores.

- Sí, no tenemos previsibilidad en producción y estamos esperando a ver cómo va a reaccionar el mercado con estas medidas globales que hay, principalmente las de Estados Unidos.

- ¿Ya hubo despidos en el sec-

## Entrevista exclusiva

**“Lo que más nos preocupa hoy es la importación de productos” terminados**



*IMFER se pronunció desde la región del noreste de Entre Ríos y sur de Corrientes respecto de la coyuntura.*

*tor o cierres de empresas?*

- En la zona de Corrientes sí hubo cierre de algunas industrias importantes. En Misiones hemos bajado mucho las horas de trabajo y algunas empresas han reducido los días de trabajo. Cuando una empresa para es muy difícil volver a arrancar. Hay empresas que van a entrar en crisis terminal. Nosotros creemos que tiene

que haber una mirada hacia las economías regionales y las inversiones que hemos hecho. En Misiones hay empresas muy importantes con buena tecnología y ahora estamos esperando que los gobiernos nacionales, provinciales y también los municipales se pongan a nuestro lado y nos ayuden.

- El tema logístico es funda-

*mental para bajar costos.*

- Sí. Las rutas... vemos que se siguen cobrando impuestos a los combustibles y no se ve que se estén volcando a lo más urgente, que es el estado de las rutas. Hay cantidad de accidentes y de vidas que se está llevando. Cuando se rompe una cubierta eso aumenta los costos, y eso te saca competitividad. Por eso digo que a los industriales nos han soltado la mano.

- Era casi imposible pensar que en Vaca Muerta se llegara a importar viviendas de madera. Y veo que se hace a un 50 por ciento del costo de producción argentino.

- Y más también. Hoy con eso no podemos competir. Y el otro tema es la gran cantidad de máquinas usadas que se van a traer. Hay industria metalmecá-

nicas que nosotros hemos promovido, que están instaladas y que se van a ver perjudicadas también. El panorama es complicado. Creemos que hay que bajar el déficit fiscal pero con nuestra gente y nuestras PyMEs incluidas.

## Hay en Misiones industrias que trabajan a menos del 50% de su capacidad

En este 1° de Mayo y con fábricas que operan a menos del 50%, los operarios de la forestoindustria piden reactivación de las grandes obras y apertura de paritarias. Fuente: El Territorio.

Con fábricas que operan por debajo del 50% de su capacidad y una fuerte retracción del mercado ante la suspensión de las grandes obras y la retracción de las obras privadas, la industria de la madera requiere de medidas de apoyo inmediatas para evitar cierres, despidos y el colapso de un sector vital para las economías regionales.

Estos serían datos brindados por la Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA). En el marco del 1º de Mayo, los operarios de la industria maderera, destacan el esfuerzo de los empresarios de Misiones por seguir manteniendo el empleo en un contexto económico complejo con medidas que no favorecen al sector.

Domingo Paiva, secretario general del Sindicato Obrero de la Industria de la Madera, indicó que si los empresarios y generadores de empleo muestran su preocupación desde hace varios meses, "esto también se refleja

## APICOFOM: "Las medidas que se están tomando van contra las industrias"

APICOFOM se refirió a las medidas económicas sobre el dólar, en sintonía con un plan de valorización financiera, industrialización, endeudamiento y fuga de divisas. "Nos vemos muy desprotegidos. Tenemos interlocutores pero no hay intención", aseguró Guillermo Fachinello, presidente de la entidad.

Guillermo Fachinello es presidente de la Asociación de Productores, Industriales y Comerciantes Forestales de Misiones y Norte de Corrientes (APICOFOM) y también de la Confederación Económica de Misiones (CEM).

Fachinello dialogó con Hoja de Ruta, emisión de El Litoral, y contó la dramática situación que atraviesa la industria maderera ante las medidas del Gobierno Nacional.

"Las medidas que se están tomando van contra las industrias", aseguró.

Según está Cámara, el sector atraviesa su peor momento, trabaja al 40 por ciento y peligran no solo puestos de trabajo sino la misma supervivencia de las empresas familiares, en algunos casos que vienen de tercera y cuarta generación.

Fachinello afirmó:

- "Producir hoy con un dólar así y los insumos altos, es difícil. Las medidas que se están tomando van contra las industrias, nos vemos muy desprotegidos;

- "Nosotros siempre bregamos por la liberación de importación de insumos para trabajar. Repuestos, máquinas y más. Pero esta importación discriminada nos hace muy difícil competir:

- “La situación sectorial no es nueva, pero se agudiza mes a mes;

- “Lo que está en juego no son fríos números, sino patrimonios familiares, en algunos casos de dos o tres generaciones. También miles de empleos y, además, sueños y futuros;

- "Una vivienda en Vaca Muerta valía US\$ 700 el metro cuadrado, hoy está US\$ 300. No podemos competir contra eso;

- "Estamos a disposición para el diálogo y para aportar nuestra experiencia. Tenemos interlocutores pero no hay intención", finalizó.

Si este material fue de su interés:  
Suscribase a Desarrollo Forestal.  
Su apoyo nos permite seguir informando.  
[Click aquí por su interés](#)

INICIO NOTICIAS ENTREVISTAS MERCADOS FERIAS Y CONGRESOS EMPRESAS PRODUCTOS MÁS

## NOTICIAS

**AFAA organizó un seminario virtual sobre Sistemas Foresto Ganaderos**  
mediosmenadros - 26 junio, 2021

**Comenzaron en Allen, Río Negro, la obras para montar un secadero y sala de afilado**  
mediosmenadros - 26 junio, 2021

**Avanza en el Senado un proyecto de ley para financiar la promoción forestal**  
mediosmenadros - 23 junio, 2021

**Nueva planta de envases: Arcor invertirá US\$ 20 millones en Papel Misionero**  
mediosmenadros - 16 junio, 2021

Arcor invertirá US\$ 20 millones en una nueva planta de envases de la empresa Papel Misionero, ubicada en Capatí, que comenzará a...

**UNNE Corrientes: abierta preinscripción al posgrado en Manejo Forestal**  
mediosmenadros - 9 junio, 2021

UNNE de Corrientes, Universidad Nacional del Nordeste, informa que está abierta la inscripción al posgrado sobre manejo forestal. Informes: [torresdampogrado@gmail.com](mailto:torresdampogrado@gmail.com)

**Infopro actualizó precios de chip y trozas pulpables para Misiones por unanimidad**  
mediosmenadros - 9 junio, 2021

Instituto Forestal Provincial (Infopro) actualizó esta tarde precios de chip y de trozas pulpables con el voto positivo de sus nueve miembros...

**SUSCRIBITE Y RECIBÍ todas las noticias sobre el sector foresto industrial**  
**DESARROLLO FORESTAL**  
Su subscripción nos permite seguir informando. Click aquí por su interés

**Valor Agregado**  
La industria maderera en cifras

## Empresas en línea.....

**TefCel SA**

**Wood-Mizer**

**EDUARDO PAHR**  
SOLUCIONES EN MAQUINARIA FORESTAL Y VIAL

**INGLAMIAUX**  
REPRESENTACIONES, INGENIERIA Y PROYECTOS

**LATIN EQUIPMENT**  
BELL Log Max INTERMERCIO CARLOS VIGARI

**FRUND STARK**  
GROUP

**INTERAGROVIAL**  
JOHN DEERE

**aubajay**

**Cebe**

**PRECOR**

**STIHL**

**Briza**

**TRACTOPARTES**

**DASSPLASTIC**  
del Mercosur S.R.L.

**Bramaq**  
S.A.

**Gras SAN BLAS S.A.**







En el mundo, existen más de 12.000 proyectos de captura y reducción de emisiones certificados y registrados bajo estándares internacionales.

A pesar de que sólo el 6% de dichos proyectos son de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN), en los años 2021 y 2022, este sector comercializó el 46% de todo el volumen de transacciones del mercado voluntario.

Por su parte, en los últimos cinco años, América Latina emitió el 22% de los créditos de carbono a nivel mundial, consolidándose como la segunda región proveedora de reducciones de emisiones certificadas.

Pero si se observan solamente los proyectos de Soluciones Basadas en la Naturaleza, casi el 50% de los créditos del mundo fueron generados en esta región.

Los proyectos de carbono de SBN promueven la conservación, uso sustentable y restauración de bosques nativos, el desarrollo de plantaciones forestales y el manejo mejorado de forestaciones y producciones agropecuarias existentes, generando así no sólo impactos positivos en los ecosistemas y el ambiente, sino también en las comunidades locales y titulares de tierras mediante ingresos económicos adicionales.

Más de 60 proyectos

En Argentina, hasta 2024, hay registrados más de 60 proyectos de mercados de carbono, esto es ínfimo si se compara con la situación a nivel global y regional donde representa tan solo el 0,5% del total.

Restauración de bosque nativo

- Proyecto Vida Nativa (Nideport)

Este proyecto impulsa la conservación y restauración de casi 23.000 hectáreas de bosque nativo en una de las ecorregiones más biodiversas y amenazadas del planeta: la Mata Atlántica.

Tiene una proyección de mitigación de 6 millones de toneladas de CO2eq en los primeros 40 años.

Además de su enfoque ecológico, el proyecto prioriza la participación activa de las comunidades locales, integrándolas como actores fundamentales en la recuperación del ecosistema y la protección de su biodiversidad.

Actualmente, el Proyecto Vida Nativa se encuentra en proceso de certificación bajo los estándares internacionales de Verra, lo que permitirá garantizar la integridad ambiental, social y climática de sus resultados.

- Proyecto Rewilding Gran Chaco (Greensur / Forest Defense)

El objetivo principal del proyecto es la reforestación de 18.450 hectáreas en el noreste de Las Lajitas, en la provincia de Salta, utilizando únicamente especies nativas.

Como parte del proyecto, las zonas que en el pasado se destinaban a la agricultura y la ganadería serán convertidas en un hábitat que se asemeje al bosque chaqueño semiárido original.

El proyecto tiene un potencial de capturar alrededor de 7.7 millones de toneladas de CO2eq. Está bajo proceso de certificación con Verra.

El crecimiento internacional de los mercados de carbono ofrece a Argentina oportunidades únicas basadas en la riqueza de su biodiversidad, su extensión territorial y el potencial de innovación de su industria, susceptible de generar ganancia económica a partir de diferentes

Comunicado

Menos carbono y más oxígeno: proyectos de carbono existen hoy en Argentina

¿Por qué son tan importantes los proyectos de carbono en nuestro país? ¿Qué beneficios ambientales, sociales, económicos y gubernamentales ofrecen en cada tipo de geografía del vasto y espectacular territorio nacional? ¿Qué tipos de proyectos son los más habituales hoy? Desde la Mesa Argentina de Carbono se plantea un recorrido por los detalles, características, particularidades y múltiples beneficios que ofrecen los proyectos de carbono en Argentina.



América latina emitió en los últimos cinco años el 22% de los créditos de carbono a nivel mundial.

tipos de proyectos en sectores tales como: forestal, agricultura, ganadería, residuos, energía, transporte, procesos industriales y uso de productos, entre otros.

De hecho, “en Argentina se desarrollan proyectos de carbono forestal desde hace más de 15 años. Esto ocurre en 20.000 hectáreas aproximadamente, distribuidas en distintas regiones del país”, explica Juan Pedro Cano, coordinador de la Mesa Argentina de Carbono.

Los más de 50 integrantes que conforman hoy la Mesa trabajan en la conservación, manejo mejorado y restauración de bos-

forestal.

Impacto dual

Los proyectos de carbono tienen, por lo general, un impacto dual. Por un lado, contribuyen positivamente al ambiente al reducir, remover y capturar GEI y, por otro, también a conservar y utilizar de manera sustentable ecosistemas proveedores de productos y servicios a la sociedad y a la biodiversidad en general.

Los mercados de carbono son un mecanismo de reducción de emisiones mediante la gestión privada principalmente, utilizando mecanismos de mercado. No requiere de inversión o financiamiento público, pero sí requiere que el Estado pueda garantizar las condiciones para que el sector se desarrolle.

“Los proyectos de carbono no restringen la producción, sino que la complementan y generan financiamiento adicional a dichas actividades productivas. También pueden ayudar a cumplir con requisitos para el comercio internacional”, argumenta Cano.

Argentina tiene un gran potencial de no solo cumplir sus compromisos internacionales mediante mecanismos, sino de ser proveedor de reducciones de emisiones al mundo.

Si en Argentina se desarrollaran y certificaran proyectos de captura y reducción de emisiones en sólo el 10% de la superficie agropecuaria y forestal del país, podría estimarse preliminarmente que la comercialización de los certificados de carbono generados por estos proyectos podría representar ingresos totales por casi USD 7.000 millones (USD 340 millones anuales).

Si este cálculo se lleva al 30% de la superficie agropecuaria y forestal, representaría más de USD 1.000 millones anuales, lo cual puede asimilarse a los ingresos generados por el com-

plejo pesquero.

Fuentes especializadas estiman que los mercados de carbono crezcan entre 7 y 12 veces para 2030 y entre 45 y 83 veces para 2050 ante una mayor demanda internacional.

Actualmente existen al menos

Se estima el volumen de carbono almacenado en los bosques del área designada, proyectando el alcance de la deforestación si no se estableciera ese proyecto.

De esta manera es posible calcular el volumen de GEI que se emitiría a la atmósfera en ausencia del proyecto. La debida certificación y verificación por parte de organismos reconocidos permiten la generación de créditos de carbono en base a los GEI que se evita se emitan a la atmósfera.

2- Forestación, Reforestación y Revegetación (ARR)

Los proyectos de carbono ARR son iniciativas de reforestación, forestación y/o revegetación que buscan capturar GEI de la atmósfera y almacenarlo de manera permanente o temporal en futuros bosques nativos o plantaciones comerciales.

Los proyectos ARR más comunes son de reforestación de bosques nativos o de plantaciones comerciales (por ejemplo plantaciones de eucaliptus o pinos cuyo fin será la venta comercial de la madera).

Se verifica periódicamente el volumen de GEI capturado por las plantas a medida que crecen, y se generan los créditos de carbono por dicho volumen de GEI efectivamente capturado.

3- Manejo de Tierras Agríco-

REDD+ (Deforestación evitada)

Proyecto Chaguaral (AIKE NBS): Es un proyecto de conservación de 5.000 hectáreas de bosques nativos en la provincia de Salta. Antes de que se iniciara el proyecto, el antiguo propietario tenía permiso de desmonte para convertir la tierra con fines agrícolas y ganaderos.

El proyecto evitará la emisión de carbono a la atmósfera y ayudará a preservar la biodiversidad. Además, este proyecto apoyará a las comunidades locales mediante una combinación de actividades ambientales y sociales destinadas a mejorar los medios de subsistencia de los miembros de la comunidad que viven en las proximidades de la zona del proyecto.

Se espera que el proyecto Chaguaral genere +750.000 créditos de carbono durante toda la vida útil del proyecto, que se certificarán mediante las normas Verified Carbon (VCS) y Climate, Community & Biodiversity (CCB) de Verra.

170 tipos de proyectos de carbono del sector agropecuario, la industria, las energías renovables, la foresto-industria, transporte y gestión de residuos, entre otros.

Dentro del sector del agro y forestal los tipos de proyectos más relevantes son:

1- Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD+)

Los proyectos REDD+ buscan reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) debidas a la deforestación y degradación de bosques nativos.

Esto se logra a través de acciones de conservación principalmente, permitiendo así almacenar el carbono en los bosques.

Los proyectos REDD+ más comunes generan créditos de carbono evitando la deforestación planificada (no ejecutar un permiso de desmonte) o evitando la deforestación no planificada (controlando los desmontes ilegales).

las (ALM)

Un proyecto ALM consiste en capturar GEI de la atmósfera y almacenarlo en el suelo. Las plantas y los cultivos forman parte del ciclo del carbono, ya que utilizan el CO2 del aire durante la fotosíntesis.

Mediante actividades de gestión de las tierras agrícolas como la siembra directa y la plantación de cultivos de cobertura, como así también actividades de manejo mejorado de ganado, estos proyectos pueden ralentizar el ritmo de pérdida de carbono del suelo y convertirse en mejores sumideros de carbono.

Algunos ejemplos de proyectos en Argentina son REDD+ (Deforestación evitada), Restauración de bosque nativo, Plantación forestal y Manejo de tierras agrícolas (ver recuadros en cada caso).

“Estos ejemplos ilustran la diversidad y el potencial de los proyectos que pueden generar créditos de carbono en Argenti-



na, contribuyendo tanto a la reducción de emisiones como al desarrollo económico y social del país”, finalizó el coordinador de la Mesa.

**Plantación forestal**  
- Proyecto Santo Domingo (GMF Latinoamericana)

El proyecto Santo Domingo, situado en la provincia de Corrientes, es una iniciativa forestal pionera en varios aspectos que inició sus actividades en 2007 en un campo de 3.405 hectáreas.

El área neta de plantación es de 2.430 ha. en donde se plantaron 3 millones de ejemplares, con 24% del total de la superficie cubierta por reservas de bosques nativos, pastizales, corredores riparios (bosques en galería protectores de cursos de agua) y vertientes naturales de agua. Está generando 750.000 créditos de carbono.

Se trata del primer y único proyecto forestal de Argentina bajo el mecanismo para un desarrollo limpio (MDL) del Protocolo de Kioto.

- Proyecto de Forestación y Reforestación (UNITÁN)

Este proyecto tiene el objetivo de establecer plantaciones forestales en 3.000 hectáreas en tres provincias (Chaco, Formosa y Corrientes) con más de 4.500.000 árboles.

En estas forestaciones se desarrollan también actividades tendientes a aumentar la biodiversidad como manejo silvopastoril, apicultura certificada, producción de cucurbitáceas y forraje.

El proyecto alcanzó en 2022 la certificación emitida por Verra bajo el estándar VCS para la captura de 300.000 toneladas de CO2.

Esto permitirá emitir 300.000 créditos de carbono como consecuencia de la plantación de especies leñosas nativas y exóticas, como el Quebracho Colorado.

**Manejo de tierras agrícolas**  
- Programa POA (Ruuts)

Este proyecto busca regenerar 3 millones de hectáreas de campos ganaderos de la Patagonia argentina y chilena.

Es el primer programa de carbono de ganadería regenerativa de Argentina validado y registrado por Verra.

El proyecto permite que los productores ganaderos complementen sus ingresos a través de los mercados de carbono, a su vez que conservan los pastizales y evitan la desertificación de sus tierras.

El manejo holístico es el eje central del POA. Esta metodología busca replicar los ciclos naturales del pastoreo, combinando períodos de pastoreo controlado con tiempos de descanso adecuados para que los pastizales se recuperen.

De esta manera, se frena la desertificación, se fortalece la biodiversidad y se incrementa la captura de carbono en los sue-

los.  
- Programa Carbon Group para Cultivos Bajos en Carbono y Manejo de Pastizales (Carbon Group)

El proyecto pretende incluir a productores dedicados a la agricultura extensiva (maíz, soja, trigo, girasol, algodón y otros cultivos), y a la ganadería extensiva, principalmente bovina y de pastoreo de praderas, pastizales, agropastoriles y silvopastoriles.

El objetivo es reducir las emisiones de gases de efecto invernadero capturando el dióxido de carbono y almacenándolo como carbono estable en el suelo.

Esto se logrará a través de la adopción de mejores tecnologías de fertilización nitrogenada, la intensificación de las rotaciones agrícolas con mayor incorporación de cultivos de invierno, especies fijadoras de nitrógeno y cultivos de cobertura, y la mejora de la gestión del pastoreo en el ganado, que aumentan las reservas de carbono y con mejoras en la digestibilidad que reducen las emisiones de metano por fermentación entérica.

Se estima que con estas mejoras será posible reducir entre 0,5 y 3 toneladas de CO2e/ha/año. Se espera que esta superficie alcance más de 160 mil hectáreas.

De ser así, se espera mitigar casi 2 millones de toneladas de CO2eq al final de este proyecto, que se certificarán mediante las normas Verified Carbon (VCS) de Verra.

Fuente y foto: Mesa Argentina de Carbono.

Crisis financiera

# Celulosa entra en default, cambia de CEO y reestructura su deuda

De pag.: 1



La empresa perdió entre junio y septiembre del 2024 más de \$20.000 millones, cuando en ese mismo período de 2023 había ganado \$25.000 millones.

entre inversores, trabajadores y todos los que siguen el mercado.

**Tormenta perfecta**

La empresa envió una nota al mercado explicando la situación, y lo que cuentan es, básicamente, una tormenta perfecta.

Por un lado, bajaron los precios internacionales de la celulosa -que es su producto estrella-, así que lo que facturan por exportación cayó en picada.

A eso se le suma que las ventas locales se desplomaron más de un 30%, reflejo directo de cómo viene la economía argentina.

Sectores como la construcción también están planchados, y eso pega fuerte en una unidad clave para ellos, Forestadora Tapebicúa.

Pero no termina ahí: los costos fijos que tienen en dólares aumentaron mucho y eso los aprieta cada vez más.

O sea, ya venían con los már-

genes ajustados, y ahora están haciendo malabares para aguantar.

Esto no es algo nuevo: en el balance anual que cerraron en mayo de 2024, mostraron ingresos por \$324.000 millones, apenas 1% menos que el año anterior.

Pero lo grave fue la caída de las ganancias, que se explican en parte por la devaluación de diciembre de 2023.

Entre junio y septiembre del 2024 perdieron más de \$20.000 millones, cuando en ese mismo período de 2023 habían ganado \$25.000 millones.

Con este panorama la empresa contrataron a VALO Columbus, una consultora que se dedica a reestructurar deudas.

**Plan**

El plan es renegociar las deudas de corto plazo, tratar de mejorar la caja, y ver si aparece algún socio o inversor que ponga dinero fresco.

Pero no dijeron ni cuándo ni cómo piensan hacerlo, lo que deja a todos con más dudas que certezas, con un concurso de acreedores que ya se vislumbra en el horizonte.

En el mercado no hay mucho optimismo. Varios analistas apuntan a que la empresa, en su momento, emitió obligaciones negociables pensando que era una jugada inteligente.

Pero terminó siendo contraproducente: ahora están cargados con una deuda que en este contexto no pueden afrontar.

El historial reciente no los ayuda, ya que en 2024 cerraron el aserradero San Charbel en Corrientes, echaron a 70 personas y encima les pagaron cifras millonarias a algunos directivos.

Fuentes: El Cronista y DolarHoy.com  
Foto: DolarHoy.com



Grúas  
SAN BLAS

FORESTACIÓN

 SANY

 Bobcat

 MANITOU



 WWW.GSB.COM.AR

 +54 9 11 5416-3093

 ventas@gsb.com.ar



Verra se enorgullece en anunciar este hecho trascendental para la captura de carbono mediante la regeneración de pastizales naturales.

Se trata del Programa POA (Patagonia Región Improved Grazing Project) impulsado por Ruuts –miembro de la Mesa Argentina de Carbono–, el cual ha sido oficialmente validado y registrado por Verra, la principal certificadora de créditos de carbono a nivel mundial.

Este reconocimiento marca un hito en Argentina, permitiendo que los productores ganaderos complementen sus ingresos a través de los mercados de carbono, a su vez que conservan los pastizales y evitan la desertificación de sus tierras.

Con esta validación, el POA se convierte en el primer programa de carbono certificado por Verra diseñado para revertir

## Sustentabilidad

# Verra certificó al primer programa de carbono en pastizales del país

*Ruuts, una compañía argentina que trabaja a nivel regional, ha logrado que el Programa POA (Patagonia Región Improved Grazing Project – que busca regenerar 3 millones de hectáreas en la zona) se convierta en el primer programa de carbono de ganadería regenerativa de Argentina, validado y registrado por Verra. Fuente: Mesa Argentina de Carbono.*



POA se convierte en el primer programa de carbono certificado por Verra diseñado para revertir la desertificación y regenerar los suelos degradados

la desertificación y regenerar los suelos degradados a través de un enfoque de manejo holístico.

Su implementación no sólo mejora la salud de los ecosistemas, sino que también crea una nueva fuente de ingresos para los productores, integrando la venta de créditos de carbono con prácticas ganaderas regenerativas.

### Oportunidad global

Si Argentina inicia un proceso de impulso de la industria del Carbono, se podría asumir que podría alcanzar un 5% del mercado global para 2030 (esto es en 5 años), generando inversiones por USD 3.000 millones para el desarrollo e implementación de Proyectos de Carbono, cifra que llegaría a USD 20.000 millones para 2050.

De hecho, de poder desarrollarse y certificarse proyectos de captura y reducción de emisiones en sólo el 10% de la superficie agropecuaria y forestal del país, podría estimarse preliminarmente que la comercialización de los certificados de carbono generados por estos proyectos podría representar ingresos totales por casi USD 7.000 millones.

Si este cálculo se lleva al 30% de la superficie agropecuaria y forestal, representaría más de USD 1.000 millones anuales, lo cual puede asimilarse a los ingresos generados por el complejo pesquero.

Actualmente existen al menos 170 tipos de proyectos de carbono del sector agropecuario, la industria, las energías renovables, la foresto-industria, transporte y gestión de residuos, entre otros.

*¿Qué significa la validación de Verra y qué sucede ahora?*

El proceso de validación de Verra es riguroso y extenso, e incluye auditorías, presentación de documentación técnica y la demostración del impacto ambiental y social del programa.


Ahora que el POA está registrado, cada año se realizará el monitoreo del manejo de los campos participantes, recopilando datos que evidencien la regeneración del suelo y el secuestro de carbono.


Estos datos se presentan en informes que verifican que las prácticas planificadas se están implementando y que el carbono está siendo almacenado en los suelos.

Una vez que Verra revisa y aprueba estos reportes, se emiten los certificados de carbono, que luego pueden ser vendidos en el mercado.

Esto significa que los productores participantes recibirán compensaciones económicas por su contribución a la restauración ambiental, impulsando la resiliencia de sus sistemas productivos.

POA ha sido desarrollado por tres organizaciones referentes en sus áreas:






Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATEGICO

Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria



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

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

REGISTRESE SIN CARGO

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


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

D.F. Ediciones  
Tel: 54-11-1238-9818  
Julio A. Roca 861 Piso 2 of. 9 / Burzaco (1852)  
Buenos Aires, Argentina  
[dfediciones@maderamen.com.ar](mailto:dfediciones@maderamen.com.ar)

Una clara propuesta con 22 años de vida editorial

maderamen.com.ar

La Industria Maderera en Línea



Continúa en Pag.: 12



¿Cómo se complementa el mundo online con el offline?

El concepto de omnicanalidad, un concepto ya conocido, es lo que la gran mayoría de los argentinos hace a la hora de realizar sus compras.

El 86% de los encuestados indicó haber realizado alguna investigación online antes de realizar una compra offline.

Esto significa que 8 de cada 10 compradores recurrieron al canal online para terminar su compra offline. Esto remarca la importancia de contar con una estrategia conjunta de ambas estructuras de negocio, ya que una se retroalimenta de la otra.

¿Qué están haciendo online los argentinos además de comprar?

En este Estudio también le consultamos a los encuestados qué estaban haciendo con más frecuencia de modo online frente a su opción offline:

Frente a ir al banco o hacerlo online, el 43% de los encuestados manifestó que estaba realizando más online dicha actividad vs. 15% que decide acercarse al banco.

Si hablamos de escuchar música a través de alguna app o en algún dispositivo, el 35% dijo hacerlo a través de una app vs. 13% que lo hace de la otra manera.

Sobre ver películas, es un hecho que el 29% prefiere hacerlo desde alguna app en su hogar vs. el 9% que manifestó ir al cine.

Mientras que el 26% decide ver TV a través de webs o apps, el 16% declaró ver tv abierta o por cable.

Esta es información que te

Informe de CACE
Tendencias en comercio electrónico en Argentina en 2024, según estudio anual

Desarrollo Forestal accedió a un informe realizado a partir de los datos relevados en el Estudio Anual 2024 realizado por Kantar Insights para la Cámara Argentina de Comercio Electrónico (VACE). Estas tendencias surgen a partir de realizar una encuesta entre 1102 usuarios conectados, adultos de entre 18 y 65 años NSE amplio, de todo el país que hayan realizado compras online en los últimos 6 meses. El campo se llevó a cabo en el período del 17-12-2024 al 10-01-2025 (2024-2025).

Estudio Anual 2024

Según los datos reportados por el Estudio Anual 2024, el eCommerce mostró un crecimiento en la facturación del 181% que corresponde a \$22.025.462 millones de pesos. Esto implica un aumento de 64 puntos por encima de la inflación interanual, teniendo en cuenta una inflación del 117,7%.



El 86% de los encuestados indicó haber realizado alguna investigación online antes de realizar una compra offline.

indicado para tu negocio.

Un poco más de información al respecto, donde la distancia no es tanta como en los casos anteriores.

¿Cuántos son los usuarios online argentinos?

Según el Estudio, durante 2024 se sumaron 536.632 nuevos compradores al canal, generando un total de 23.784.620 compradores argentinos online.

El dato aquí es que la industria aún tiene un gran margen de crecimiento, ya que esto significa que existe un porcentaje de consumidores del país que, al momento, no se han sumado al canal.

Y esto también ayuda a que la industria continúe con números positivos en un contexto complejo.

Sin embargo, esta no es la única razón, ya que una vez que los argentinos ingresan al canal

mundo digital.

Pero el margen de crecimiento sigue siendo grande incluso entre aquellos que compran, ya que el 40% de los entrevistados son compradores ocasionales que

declararon haber comprado con una frecuencia semestral en 2024.

Lo que habla de consumidores con los que se puede trabajar dentro de las distintas estrategias de negocio con herramientas apuntadas a la recompra o fidelización de clientes, por ejemplo.

Y pensando en decisiones de negocio, es importante tener en cuenta que los usuarios argentinos eligen el canal porque les ahorra tiempo y energía. Por ello todos los esfuerzos de tu negocio digital deberían estar orientados a que estas virtudes del canal sean percibidas de ese modo por tus clientes.

Mientras que aquello que

comprar online, desde 2022.

Y esto se debe al trabajo que vienen haciendo las empresas sobre estos aspectos para estar a la altura de las expectativas del usuario, ya que la mejora en los tiempos logísticos son notables: Según datos del CyberMonday 2024 el 68% de las entregas se realizó en dos días o menos

¿Para qué tipo de compras usan el canal digital los argentinos?

Los encuestados declararon que principalmente el canal online lo utilizan para concretar compras del tipo:

- Movilidad y Transporte (Uber, Cabify, Didi, etc)
- Indumentaria no deportiva
- Indumentaria deportiva
- Entradas a espectáculos y eventos
- Pasajes y Turismo
- Productos de belleza
- Productos para el cuidado personal
- Celulares y accesorios
- Alimentos y bebidas
- Contenidos audiovisuales y software

Este dato es interesante para comprender cómo es el hábito de consumo en el canal digital de los usuarios argentinos.

Y podemos entonces inferir cuál puede llegar a ser la tendencia de consumo durante los primeros meses de 2025 en el

canal.

¿Qué rubro suele recibir a los compradores que inician en el canal online?

Según el Estudio, los compradores que se sumaron al canal en 2024 declararon que vinieron a comprar

- 1- Celulares y accesorios
- 2- Productos de belleza
- 3- Alimentos, bebidas y delivery
- 4- Indumentaria deportiva
- 5- Entradas a espectáculos y eventos

Atento si sos parte de alguno de estos rubros ya que tu estrategia de captación y fidelización debe ser un jugador importante en tus decisiones de negocio

¿Dónde encontrar a la audiencia?

Este estudio te ayuda a entender en dónde el mayor porcentaje de consumidores argentinos está buscando y comprando online, según lo que declararon hacer, por eso te dejamos los siguientes indicadores para que te ayuden en la toma de decisiones:

El dispositivo mobile es el más utilizado por los argentinos a la hora de buscar (65% de los encuestados eligió el mismo como su medio para buscar potenciales compras).

Los usuarios del país saben informarse antes de hacer sus compras. Y el lugar donde van a buscar información es en los buscadores web (36%), Apps/Sitios de Marketplace (18%), Sitio web del fabricante o la marca (18%), Redes sociales del fabricante (17%) o lo consultan en su red cercana de conocidos y familiares (14%).

Información que buscan es: datos/detalles del producto/servicio que les interesa (56%), precios y promociones (55%), información de la tienda (40%), disponibilidad del producto (31%) y reviews/opiniones (29%).

Asimismo los encuestados declararon que lo que hacen antes de comprar online es comparar y CACE les hizo doble

Continúa en Pag.: 16



Según el Estudio, durante 2024 se sumaron 536.632 nuevos compradores al canal, generando un total de 23.784.620 compradores argentinos online.

puede servir para terminar de entender dónde está tu audiencia y qué te conviene hacer para encontrarla. Si es en TV abierta, o en algún canal de stream, o si crees que pautar en plataformas de música es lo

online, no se van y compran con más frecuencia. Según el Estudio, el 43% de

los encuestados compra de forma regular, o sea, al menos una vez al mes. Convirtiéndose así en compradores fieles del

entienden como poco beneficio del canal es la imposibilidad de ver el producto y las demoras en la entrega. Aunque estas variables vienen con una tendencia a la baja en cuanto a barreras de por qué no

WWW.ASERRADEROUBAJAY.COM

TABLAS - TIRANTES - LISTONERIA  
REVESTIMIENTOS - DECKS - MACHIMBRE  
VIGAS MULTILAMINADAS - TABLEROS

RUTA NAC. 14 - KM. 201 - UBAJAY - ENTRE RIOS  
TEL.: (0345) 156258315 / 156258320 - 345405463

“ 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



De pag.: 1

## Recesión y crisis internacional



*Propietarios promovían ventas en redes sociales como Facebook.*

de actividad, con reducción de horas de trabajo.

en muchos casos que se habían modernizado en los últimos tiempos pero que se encuentran ante la imposibilidad de sostenerse y menos competir con las medianas y grandes industrias.

## Observatorio de Industriales PyMEs Argentinos habla de “recesión prolongada”


**DESARROLLO FORESTAL**

Si este material fue de su interés:  
Suscribese a Desarrollo Forestal.  
Su apoyo nos permite seguir informando.

INICIO NOTICIAS ENTREVISTAS MERCADOS FERIAS Y CONGRESOS EMPRESAS PRODUCTOS MÁS

## NOTICIAS



**AFAA organizó un seminario virtual sobre Sistemas Foresto Ganaderos**  
maderamendoza - 26 junio, 2021



**Comenzaron en Allen, Río Negro, la obras para montar un secadero y sala de afilado**  
maderamendoza - 26 junio, 2021



**Avanza en el Senado un proyecto de ley para financiar la promoción forestal**  
maderamendoza - 22 junio, 2021



**Nueva planta de envases: Arcor invertirá US\$ 20 millones en Papel Misionero**  
maderamendoza - 16 junio, 2021

Arcor invertirá US\$ 20 millones en una nueva planta de envases de la empresa Papel Misionero, ubicada en Capatí, que dominará a...



**UNNE Corrientes: abierta preinscripción al posgrado en Manejo Forestal**  
maderamendoza - 9 junio, 2021

UNNE de Corrientes: Universidad Nacional del Nordeste, informó que está abierta la inscripción al posgrado sobre manejo forestal. Informar: tatorrescampogrado@gmail.com



**InFoPro actualizó precios de chip y trozas pulpables para Misiones por unanimidad**  
maderamendoza - 9 junio, 2021

Instituto Forestal Provincial (InFoPro) actualizó esta tarde precios de chip y de trozas pulpables con el voto positivo de sus nueve miembros...



**SUSCRIBITE Y RECIBÍ todas las noticias sobre el sector foresto industrial**  
**DESARROLLO FORESTAL**



**Valor Agregado**  
La industria maderera en cifras

## Empresas en línea.....

























dejó escrito “imperdible, dueño directo alquilo o vendo aserradero cinco hectáreas listo para trabajar en zona Benito Lege- ren, Concordia (Entre Ríos). En el medio otro que anuncia “liquido máquinas de aserrade- ro”.

Diversos frentes de tormentas

Quienes están en el proceso de negociación y ventas asegu- ran que esta situación se está dando “por la falta de mercado y porque resulta imposible sos- tener ese activo transformado en pasivo, por estar parado y no producir nada”.

Afirman que los que están en riesgo son aquellos pequeños aserraderos que producen “hasta 500 mil pies cuadrados de madera aserrada por mes”.

Esto comparado a uno media- no que produce el doble y un aserradero grande – que logra sobrellevar este momento espe- rando que mejore la situación- como los casos de Toll Maderas SRL, Laharrague-Chodorge o Don Guillermo, que operan en la zona Norte de Misiones y producen en promedio unos 3 millones de pies cuadrados por mes.

Otras, con producción muy superior como el caso de Arau- co en Puerto Piray o Acon Tim- ber, ubicada en Virasoro, pro- vincia de Corrientes.

También están en riesgo aquellos que funcionan esporá- dicamente y son los más “chi- quitos”, que producen unos 200 mil pies cuadrados por mes que trabajan de forma temporal y con empleados irregulares.

En cuanto al empleo, los ase- rraderos más chicos se manejan entre 12 a 15 empleados, los medianos o grandes promedian entre 20 y 60 empleados que a su vez contrastan con aquellos hipertecnificados que operan con cinco personas y operan hasta 3 millones de pies por mes.

Los conocedores del sector entienden que, de los aproxima- damente 700 aserraderos exis- tente en el NEA, irán quedando atrás aquellos que no podrían competir al proceso de moder- nización que se impone, por los altos valores de la maquinaria y eficiencia para ganar mercados. Plantean que el negocio de la

madera se maneja ahora a nivel de gran escala.

A su vez, se conoció que se vienen otros proyectos grandes. Uno de los más grandes aserra- deros de la Argentina se estaría por instalar en la región.

Esto hace que sea visto como un gran logro por algunos secto- res porque moderniza su indus- tria, pero tiene la contracara, ya que los aserraderos que están paralizados dejarán a miles de personas en la calle. Los gran- des aserraderos a su vez trabaja- rán con un número mínimo de empleados.

Es decir, los grandes con no más de diez personas y las pequeñas y convencionales dan mano de obra como mínimo a 25 personas.

El proceso de modernización de aserradero en la región se está dando a paso agigantado. Los que saben del tema expre- san preocupados que esto dejará en la calle a los sectores más vulnerables en término de capa- citación, oficio y capacidades de cambiar de trabajo. Es decir, tendrán problemas de capacida- des para reubicarse laboralmen- te.

La economía misionera está más atomizada, si bien diversas actividades principales están con dificultades, pero es de esperar que cambie y pueda motorizarse.

Advertencia previa

La Federación Argentina de la Industria Maderera y Afines (FAIMA) había detallado que el sector se encuentra fundamen- talmente conformado por 3.500 empresas, en su mayoría peque- ñas y medianas, distribuidas en todo el territorio nacional, “siendo pilares fundamentales de las economías regionales donde operan”, había destacado ya en marzo 2024 cuando comenzaba a observarse “la pre- ocupante situación que atravie- sa el sector de transformación mecánica de la madera”.

Esa preocupación en menos de un año se transformó en cie- rres progresivos y ventas de todas las instalaciones.

Foto: Gentileza El Territorio.

Ajuste y recesión

Sindicato afirma que “esfuerzo empresario y gremial no alcanzan” ante la crisis

Desarrollo Forestal difunde la entrevista exclusiva que se publicó en ArgentinaForestal.com. El representante gremial eldoradense Domingo Paiva, secretario general del SOIME, advir- tió que el compromiso de empresarios y gremios no es suficiente sin un apoyo inmediato del Estado, sostuvo la periodista Patricia Escobar en un artículo publicado a fines de abril.

Con fábricas trabajando por debajo del 50% de su capacidad y un mercado interno paralizado, Domingo Paiva, secretario gene- ral del SOIME, advirtió que el compromiso de empresarios y gremios no es suficiente sin un apoyo inmediato del Estado.

Piden ser incluidos en las mesas de negociaciones público- privada para asegurar que en el futuro la asistencia llegue real- mente a los trabajadores.

En un mercado deprimido por la suspensión de la obra pública y privada, la industria de la madera y mueble enfrenta una de las peo- res crisis en décadas.

Gremios y cámaras empresaria- les mantienen el diálogo para resistir a la crisis, cierres masivos de aserraderos y sostener miles de empleos en una cadena de valor estratégica para las econo- mías regionales.

A nivel nacional, a fines de abril se llevó a cabo una reunión de secretarios generales de la Unión de Sindicatos de la Indus- tria de la Madera de la República Argentina (USIMRA), donde se analizó la crítica situación que atraviesa el sector en todas las jurisdicciones del país.

Entrevista

Domingo Paiva, secretario general del Sindicato de Obreros de la Industria de la Madera de Eldorado, Montecarlo y San Pedro (SOIME) en Misiones, señaló en diálogo con Argentina- Forestal.com que “no hay aún planteos generalizados de cierres o despidos, más allá de algunos casos puntuales, pero la preocu- pación frente a la crisis económi- ca es creciente y fue el tema cen- tral del encuentro”.

En Misiones, se registró el cie-

rre de un aserradero en Eldorado, aunque desde el gremio aclararon que este caso se debe a prácticas empresariales históricas de su propietario, más que al contexto general. “Se trata de un empresa- rio sin responsabilidad social, que abre y cierra según su convenien- cia, abonando apenas el 50% de lo que corresponde a los trabaja- dores”, expuso Paiva.

A diferencia de este tipo de casos, destacó el esfuerzo que realizan empresas socias a las cámaras madereras de AMAYA- DAP y APICOFOM para evitar despidos, mediante medidas como reducción de turnos y ade- lanto de vacaciones, entre otros acuerdos.

Un esfuerzo conjunto, pero con salarios en retroceso

Paiva remarcó que existe un esfuerzo permanente entre empresarios y gremios para soste- ner la actividad, aunque advirtió que el salario de los trabajadores sigue perdiendo frente a la infla- ción.

“Las paritarias no alcanzan a cubrir el costo de la canasta bási- ca, estamos en incrementos de un poco más de 2% mensual. Sin embargo, el diálogo entre USIM- RA y FAIMA es clave para man- tener actualizaciones salariales y asegurar el cobro de los sueldos acordados”, explicó.

El panorama general del sector es desalentador: la Federación Argentina de la Industria Madere- ra y Afines (FAIMA) lidera el reclamo de 28 cámaras empresariales que solicitan al Gobierno nacional medidas urgentes.

Entre los pedidos se encuen- tran: la reactivación de la obra pública con insumos nacionales, un tipo de cambio competitivo

para favorecer exportaciones, acceso a créditos productivos a tasas razonables y políticas de estímulo al consumo interno, que actualmente se encuentra grave- mente deprimido.

Competencia feroz e informalidad

Paiva también alertó sobre la proliferación de aserraderos informales, que funcionan sin registrar a sus trabajadores y empeoran la competencia en el mercado.

“Muchos de esos pequeños ase- rraderos hoy están parando, y allí es donde más trabajadores están quedando sin empleo ni benefi- cios laborales. Hay que combatir la informalidad para proteger a quienes sí cumplen con sus obli- gaciones”, enfatizó.

En cuanto a Misiones, desde el SOIME aclararon que hasta el momento no recibieron notifica- ciones de presentaciones de crisis preventiva ante el Ministerio de Trabajo ni de despidos masivos.

“Sabemos que las cámaras están solicitando medidas de apoyo al gobierno, pero aún no han convocado al gremio a esas mesas de diálogo. Creemos que es fundamental que nos incluyan para garantizar que los compro- misos asumidos lleguen efectiva- mente a los trabajadores”, reclamaó el dirigente.

Finalmente, Paiva sostuvo que la crisis no es exclusiva de la foresto-industria, sino que atra- viesa a toda la industria Pyme argentina, tal como lo vienen advirtiendo organizaciones como la Confederación Argentina de la Mediana Empresa (CAME) y la Unión Industrial Argentina (UIA).

Fuente: ArgentinaForestal.com



ASERRADEROS PORTÁTILES Y EQUIPOS DE TRANSFORMACIÓN DE MADERA

ASERRADEROS PORTÁTILES  
TECNOLOGIA DE PUNTA PARA EL  
DESARRROLLO FORESTAL

EN ARGENTINA:

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





Desarrollo Forestal

**INFORME ESTRATEGICO**

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

\* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.

\* Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos

\* Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.

Suscribase en: [dfediciones@maderamen.com.ar](mailto: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



Argentina ha reducido en forma sustancial sus riesgos laborales en el sector forestal y hoy es considerada como referente nacional e internacional de buenas prácticas laborales en el sector.

Se conmemoró el 28 de abril el Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo, que ha sido establecido por la Organización Internacional del Trabajo (OIT) desde 2003.

El objetivo es sensibilizar sobre la prevención de los accidentes del trabajo y las enfermedades profesionales en todo el mundo.

Alto riesgo

Desde siempre, el trabajo forestal tiene puestos ocupacionales de alto riesgo y eso se evidencia con estar entre los sectores con mayor incidencia en accidentes laborales a nivel internacional.

A pesar de la tecnología que se ha incorporado, la siniestralidad global sigue siendo alta. Esto implica una gran responsabilidad para los empleadores, los trabajadores y el Estado de promover las prácticas integrales para atender esta situación.

En Argentina –según los datos de la Superintendencia de Riesgos de Trabajo (SRT)– el sector forestal pasó de ser la actividad con el mayor indicador de incidencia en riesgos laborales (195/1000) en 2007 a reducirlo a un promedio de alrededor de 68/1000 en los últimos años, similar al índice agropecuario del país.

Este resultado se logró gracias a un accionar sistemático que se puede replicar.

Un primer paso es contar con estándares de trabajo seguro elaborado en diálogo entre el sector empleador, el trabajador y el Estado tanto a nivel internacional como local. Recientemente –marzo de 2025– se publicó el repertorio de recomendaciones prácticas de la OIT sobre seguridad y salud en el trabajo forestal en cuya elaboración participó la Asociación Forestal Argentina.

Este Repertorio es la actualización de uno previo realizado en 1998.

Peirano destacó:

– “Contar con recomendaciones de referencia consensuadas en un diálogo tripartito en el marco de la OIT es de alto valor al dar una referencia global en trabajo seguro;

Seguridad laboral

## Cómo el sector forestal argentino pasó a ser un referente en buenas prácticas laborales

La Asociación Forestal Argentina (AFoA) comparte cómo se pueden implementar estrategias y pasos certeros para reducir los riesgos laborales en el sector forestal nacional. Se conmemoró el 28 de abril el Día Mundial de la Seguridad y la Salud en el Trabajo.

Fuente: AFoA.



Empresas socias de AFoA exigen que el 100% de los trabajadores de los contratistas estén certificados por competencias laborales. Por ejemplo, en los puestos de mayor riesgo, como es motosierristas.

- “En Argentina, la SRT promovió la elaboración de un Manual de Buenas Prácticas en seguridad laboral forestal en el marco de una mesa cuatripartita de diálogo social y desde AFoA se han elaborado Guías de Buenas Prácticas que incluyen los capítulos de seguridad en el trabajo forestal;

- “Tanto el Repertorio de la OIT como las guías mencionadas señalan prácticas laborales seguras, pero tienen carácter voluntario;

- “El gran desafío es como transferir esas recomendaciones y que se adopten por los empleadores y por los trabajadores con la convicción de que es una ventaja para todos”.

En plantaciones

En el caso de Argentina se observa que la adopción de las buenas prácticas se da más en la gestión de plantaciones forestales que en la de bosques nativos.

Argentina tiene alrededor de 55 millones de hectáreas de bosques nativos y 1,3 millones de ha de plantaciones forestales.

Alrededor del 90% de la madera que se utiliza en la

industria proviene de plantaciones de pino, eucalipto y álamos.

Alrededor de la mitad de las plantaciones se encuentran cer-

toman el Repertorio de Prácticas de la OIT como referencia para sus requisitos en el eje vinculado al trabajo, por lo que las empre-



Claudia Peirano -AFoA- y Sebastián Cañete -UATRE- entregaron los reconocimientos por el programa de Competencias Laborales en diciembre pasado.

tificadas con los sellos FSC y PEFC, de gestión sostenible de bosques mientras que es insignificante la certificación de bosques nativos.

Tanto FSC como PEFC

certificadas son auditadas por una tercera parte independiente en que cumplen con los criterios indicados en este documento.

Esto ha permitido una adop-

ción rápida de las recomendaciones en todas las empresas forestales certificadas.

El desafío mayor fue traducir estas recomendaciones en un formato de formación continua y adopción efectiva por los trabajadores en el lugar de trabajo. Para ello, la implementación del sistema de certificación de competencias laborales de los trabajadores fue fundamental.

El enfoque de competencias requiere la normalización de roles y la evaluación de los trabajadores en situación de trabajo.

El sistema da vuelta 180 grados la forma de capacitación tradicional, ya que parte que el saber no se encuentra en los docentes, sino en el lugar de trabajo.

La elaboración de la norma, implica las entrevistas a expertos en el rol y la observación de la tarea.

En base a la norma se elaboran los materiales didácticos y curriculares y se forman los instructores y docentes. Por lo tanto, crea un puente entre el mundo del trabajo y el de la capacitación, dando pertinencia y actualización al sistema de formación continua.

Se han desarrollado un robusto marco de 19 normas, evaluado a más de 8.000 trabajadores, formado más de 100 evaluadores y fortalecido la oferta de formación continua con diseños curriculares, materiales didácticos, formación docente y fortalecimiento de instituciones de formación.

En Argentina, los trabajadores forestales tienen bajos niveles de escolarización formal. Este reconocimiento de su experiencia laboral no solo mejora su empleabilidad, sino que, dichos por ellos mismos, sienten que dignifican el trabajo que realizan.

Son los mismos trabajadores que solicitan ser evaluados para ver dónde están y poder alcanzar la certificación.

Diálogo

Realizado en diálogo con el gremio de trabajadores rurales y en el marco de un programa de la Secretaría de Trabajo de la Nación, la normalización de los roles incorporando temas de seguridad personal y de entorno de trabajo y la evaluación de los trabajadores en situación de trabajo para certificar las compe-



## Desarrollo Forestal

# INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

\* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.

\* Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos

\* Precios Mayoristas de productos madereros. Bs As.

Suscribase en: [dfediciones@maderamen.com.ar](mailto: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



tencias fue un punto de quiebre para asegurar la transferencia de las buenas prácticas a la situación efectiva de trabajo.

Esto se acompañó con formación de docentes e instructores forestales por competencias, logrando la actualización y pertinencia en la formación continua.

Ahora bien, los estándares internacionales y nacionales en seguridad laboral y el sistema de certificación y formación continua están disponibles, pero no todos lo adoptan, a pesar de mostrar que sirve para bajar la siniestralidad.

Peirano agregó:  
- “En esto, lo que hemos observado como fundamental para su adopción es el compromiso desde la más alta autoridad de la empresa o de los productores forestales para impulsar una fuerte cultura de seguridad en la empresa y en sus contratistas;

- “Es imprescindible que la política de la empresa en salud y seguridad alcance a los contratistas forestales, incluyendo en sus contratos los estándares de salud, seguridad y bienestar que tiene la empresa para sus empleados propios y, principalmente, se controle que esto se cumpla”.

En el caso de empresas socias de AFoA, exigen, por ejemplo, que el 100% de los trabajadores de los contratistas estén certificados por competencias laborales.

Especialmente, en los puestos de mayor riesgo, como es motosierristas, aplicadores de fitosanitarios, podadores, combatientes de incendios, entre otros.

Esto se incluye en el contrato de servicio. Las empresas también se aseguran que sus contratistas tengan sus empleados formales y se cumpla la ley, además de los estándares de seguridad.

Cuando esto se promueve por las empresas líderes del sector (siempre se requiere de un liderazgo que impulse estas medidas y luego otros siguen), hay una transferencia muy rápida para las mejores prácticas hacia las empresas contratistas y se difunde más allá de esas empresas líderes.

Desafío actual

Ahora el gran desafío: en Argentina esto ha servido y es efectivo sólo si el trabajo es formal. El trabajo vinculado a actividades familiares y de productores forestales informales estas prácticas son de muy difícil adopción.

El trabajador informal es invisibilizado. No acceden a la capacitación ni a la certificación de competencias, ni la gestión puede ser certificada por sellos como FSC o PEFC.

Por ello, Peirano concluyó:  
- “La seguridad laboral está directamente relacionada con el trabajo formal. Para lograr un trabajo seguro se debería promover sistemas de empleo formales sencillos, adaptados al formato laboral forestal –o de la actividad que se trate- y sin costos

desproporcionados para el empleador ni para el trabajador;

- “Paso inicial para poder ir adoptando las herramientas disponibles –como son las buenas prácticas y la certificación de trabajadores- para asegurar un trabajo seguro;

- “El sector forestal puede mostrar una experiencia exitosa en este sentido y que puede ser replicada”.

Competencias laborales: se evaluaron más de 8.000 trabajadores en 20 años

Claudia Peirano, directora ejecutiva de AFoA, y Sebastián Cañete -UATRE- participaron en diciembre pasado del brindis de fin de año que organiza cada año ConFIAR en los salones del Comando de Remonta y Veterinaria, en el barrio porteño de Palermo.

Peirano afirmó:  
- “Este año se cumplen 20



En Argentina “esto ha servido y es efectivo sólo si el trabajo es formal”, señalaron desde AFoA. En la imagen, maquinaria antigua de un aserradero mesopotámico (Foto. El Territorio)

años de lo que era entonces el Programa de Certificación de Competencias Laborales y Formación Continua con el Ministerio de Trabajo. En ese momento la mayor preocupación en AFoA eran los riesgos


laborales;  
- “El sector forestal tenía el segundo indicador más alto de accidentes laborales del país. Y había que revertir eso. A los cinco o seis años ya habíamos empezado a revertir esas esta-


dísticas, pero hoy estamos después del puesto 40 en ese listado;

- “Fue un gran impacto, no sólo en riesgos laborales, sino el impacto que genera cuando uno le reconoce los saberes a las personas se genera un nuevo clima en sus actividades;

- “Una de las cosas que más nos impactó fue que los mismos trabajadores forestales estaban deseosos de ser evaluados, de ser reconocidos y tener la credencial que acreditara sus saberes. Hemos trabajado con UATRE y ya tenemos más de 8.000 trabajadores evaluados”.

Fotos: Radio Libertad, El Territorio y archivo Desarrollo Forestal.






Desarrollo Forestal

INFORME ESTRATEGICO

Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria



\* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.

\* Precios en origen: Rollos, Tablas y Subproductos.

\* Precios Mayoristas de productos madereros. Buenos Aires.

\* Análisis anualizado de los principales indicadores del mercado interno y externo.

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

REGISTRESE SIN CARGO

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

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

D.F. Ediciones

Te: 54-11-4238-9818

Julio A. Roca 861 Piso 2 of. 9 / Burzaco (1852)


Buenos Aires, Argentina

[dfediciones@maderamen.com.ar](mailto:dfediciones@maderamen.com.ar)

Una clara propuesta con 22 años de vida editorial

[maderamen.com.ar](http://maderamen.com.ar)

La Industria Maderera en Línea





De páq.: 6

## Impacto en la Patagonia y expansión del programa

## Sustentabilidad



contratados y más de 80 en proceso de incorporación. Además, opera con tres nodos de atención técnica distribuidos en la región para acompañar a los productores en la transición hacia una ganadería más regenerativa.

de sus tierras.

Para quienes deseen sumarse a este tipo de programas, ingresar a <https://ruuts.la/registro/>

Con la validación de Verra, Argentina entra en una nueva etapa de liderazgo para mitigar el cambio climático mediante mecanismos de mercado, mostrando que la ganadería regenerativa no solo es posible, sino que también es una herramienta clave para la recuperación de los suelos y la sostenibilidad del sector productivo.

bility Standard) con el que se evalúa el aumento de stock de Carbono en el suelo, la biodiversidad de las especies y la infiltración de agua.

## Mayor resiliencia climática

**Se obtienen ingresos desde el primer momento**

Se brinda la oportunidad única de realizar la preventa de Créditos de Carbono, para la ejecución de las actividades del proyecto durante toda la primera etapa de implementación.

## A favor de la Naturaleza

A su vez, impulsa la actividad en las comunidades rurales, promueve una alimentación saludable, proporciona materia prima de calidad a las industrias y mejora las condiciones de vida



## Programa POA

Con POA, buscamos impulsar la productividad del campo, mejorar la salud de las pasturas y elevar la calidad de vida de la comunidad rural.

## Planes de Pastoreo

### Capacitación especializada

## Un Plan de la Tierra

de las personas que viven en el campo.

### Aumento de producción forrajera

Desde Programa POA señalaron: “Los productores obtienen ingresos financieros desde el primer día mediante la venta de créditos. El objetivo es brindarles apoyo en la ejecución de las actividades del proyecto durante la primera etapa de implementación, hasta que logren regenerar su campo y comiencen a generar créditos de carbono de alta calidad”.

Fuente: Mesa Argentina de Carbono.

Fotos. Gentileza Ovis21.com

Si este material fue de su interés:  
Suscribase a Desarrollo Forestal.  
Su apoyo nos permite seguir informando.  
[Click aquí por su interés](#)

[Inicio](#)
[Noticias](#)
[Entrevistas](#)
[Mercados](#)
[Ferias y Congresos](#)
[Empresas](#)
[Productos](#)
[Más >](#)

Inicio > Noticias

## NOTICIAS

**AFAA organizó un seminario virtual sobre Sistemas Foresto Ganaderos**  
maderamenadros - 26 junio, 2021

**Comenzaron en Allen, Río Negro, la obras para montar un secadero y sala de afilado**  
maderamenadros - 26 junio, 2021

**Avanza en el Senado un proyecto de ley para financiar la promoción forestal**  
maderamenadros - 22 junio, 2021

**Nueva planta de envases: Arcor invertirá US\$ 20 millones en Papel Misionero**  
maderamenadros - 16 junio, 2021

Arcor invertirá US\$ 20 millones en una nueva planta de envases de la empresa Papel Misionero, ubicada en Capatí, que comenzará a...

**UNNE Corrientes: abierta preinscripción al posgrado en Manejo Forestal**  
maderamenadros - 9 junio, 2021

UNNE de Corrientes, Universidad Nacional del Nordeste, informó que está abierta la inscripción al posgrado sobre manejo forestal. Informar: [schneiderposgrado@gmail.com](mailto:schneiderposgrado@gmail.com)

**InFoPro actualizó precios de chip y trozas pulpables para Misiones por unanimidad**  
maderamenadros - 9 junio, 2021

Instituto Forestal Provincial (InFoPro) actualizó esta tarde precios de chip y de trozas pulpables con el voto positivo de sus nueve miembros...

**SUSCRIBITE Y RECIBÍ todas las noticias sobre el sector foresto industrial**  
**DESARROLLO FORESTAL**  
Si suscripción los permite seguir informados Click aquí por su interés

**Nuestra Política**

**Valor Agregado**  
La industria maderera en cifras

**Todo**

## Empresas en línea.....

**Tefal SA**

**Wood-Mizer**

**INGLAMIAUX**  
REPRESENTACIONES, INGENIERIA Y PROYECTOS

**LATIN EQUIPMENT**  
BELL Alog Max  
INTERMERCADO

**EDUARDO PAHR**  
SOLUCIONES EN MAQUINARIA FORESTAL Y VIAL

**FRUND STARK**  
GROUP

**INTERAGROVIAL**  
JOHN DEERE

**AU**  
aseadero  
ubajay

**Cebe**

**PRECOR**

**STIHL**

**Briza**

**TRACTOPARTES**

**DASSPLASTIC**  
del Mercosur S.R.L.

**Bramaq**  
S.R.L.

**Grúas SAN BLAS S.A.**



La cita será en La Rural, con una expectativa de 30.000 visitantes, más de 250 expositores y 1.500 marcas en exposición. Con 11.000 m<sup>2</sup> dedicados exclusivamente a la madera y sus aplicaciones, FITECMA 2025 se posiciona como el evento clave para una industria que genera 100.000 empleos formales en Argentina y exporta más de 7.000 millones de dólares al año.

A lo largo de cinco días, la feria exhibirá lo más avanzado en tecnología aplicada a la foresto industria, construcción con madera, fabricación de muebles e insumos, con un enfoque claro en sustentabilidad, innovación y bioeconomía circular.

**ConFIAR impulsa la feria**  
El Consejo Foresto Industrial Argentino (ConFIAR) acompaña la convocatoria a esta edición histórica de FITECMA, destacando su valor estratégico como punto de encuentro para los 13.000 productores forestales y más de 6.000 empresas que integran el sector.

La feria permitirá mostrar la versatilidad de un sector que produce desde celulosa, papel y tableros, hasta energía eléctrica a partir de biomasa forestal, y cuya materia prima proviene en un 95% de plantaciones sustentables.

Para ConFIAR, FITECMA es una herramienta concreta para visibilizar la articulación entre sustentabilidad, innovación y competitividad en un contexto global cada vez más exigente.

FITECMA 2025 promete ser mucho más que una feria: será una plataforma de innovación, negocios y formación para una industria que se proyecta como clave en la transición hacia una economía sustentable, de base forestal y con alto valor agregado.

**Impronta internacional**  
La edición 2025 de FITECMA contará con la presencia de empresas y marcas de Italia, España, Francia, Alemania, Estados Unidos, China y Paraguay, con una participación destacada de Brasil, que llegará con una delegación coordinada por Avimóbel, la Asociación Brasileña de Industrias del Mobiliario.

La feria cuenta con el respaldo institucional de las embajadas de Brasil y Alemania, la Cámara de Comercio e Industria Italiana y la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la UNLP.

**Capacitación de primer nivel en el Campus Madera LAB**  
FITECMA 2025 será también un espacio privilegiado para la formación profesional. En el Campus Madera LAB, se desarrollará un completo programa de seminarios organizados en cuatro grandes módulos: construcción con madera, industria

## Cadena maderera FITECMA realizará su 16° edición del 10 al 14 de junio de 2025 en La Rural

*Del 10 al 14 de junio de 2025, el predio porteño de La Rural será epicentro de la 16ª edición de FITECMA, Feria Internacional de Madera & Tecnología. Por primera vez este evento se realizará en conjunto con FIMAQH. Fuente: Economis.*



El sector se ve amenazado por la reciente autorización del gobierno nacional a importar maquinarias usadas. En la imagen, espacio de la provincia de Corrientes en FITECMA 2022, última edición realizada.

del mueble, gestión empresarial y generación de energía a partir de biomasa.

Participarán expertos nacionales e internacionales, con exposiciones diarias entre las 11 y las 18 horas.

Entre los temas clave estarán el sistema constructivo Wood-frame, las nuevas técnicas de aislamiento, la madera acetilada, las tendencias globales del diseño de muebles, la inteligencia artificial en pymes y el aprovechamiento de residuos madereros para la generación de pellets.

Figuras como Santiago Esteves, Mariano Asensio, Claudia Donathy y Mauricio Santinelli, entre otros, formarán parte del panel de disertantes.

**Capacitación inmersiva con inteligencia artificial: TAO Academy en acción**  
Un acuerdo entre TAO Academy y FITECMA permitirá la instalación de un espacio de 150 m<sup>2</sup> donde se capacitará a más de 1.000 personas a través de cápsulas interactivas sobre el sistema constructivo SIP.

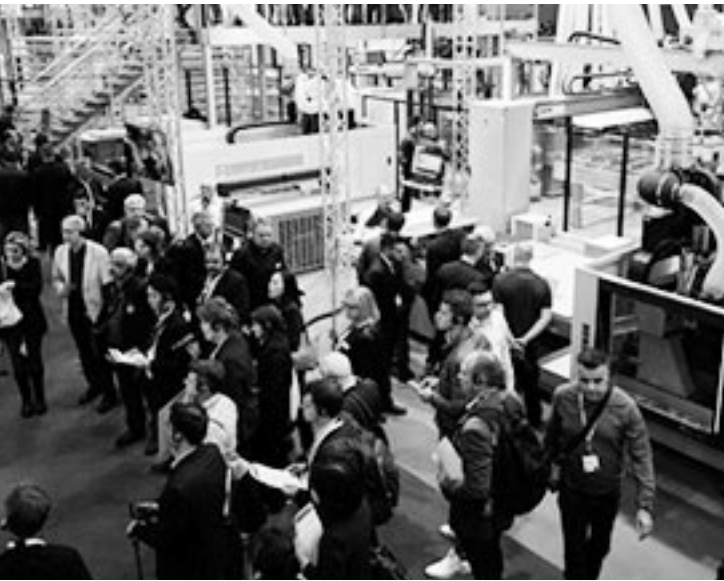
La experiencia combinará inteligencia artificial con formación teórico-práctica, y podrá recorrerse en solo una hora. La inscripción ya está habilitada en tao.academy, donde el asistente virtual TAOMI guía al visitante para personalizar su experiencia.

**App FITECMA: la tecnología como aliada del visitante**  
Para facilitar el acceso y la navegación durante la feria, FITECMA 2025 pone a disposición una App oficial ya disponible en Play Store y Apple Store. Será obligatoria para ingresar al

predio y permitirá consultar el plano de stands, el programa de actividades, las marcas participantes y recibir notificaciones en tiempo real.

Los acreditados en mayo participarán de sorteos especiales y obtendrán acceso gratuito al nuevo Ecosistema Digital de Contenidos “Madera y Tecnología” de ASORA.

**FITECMA 2022 tuvo 13.000**



**visitantes**  
La decimoquinta edición de la Feria Internacional Madera & Tecnología - FITECMA 2022, organizada por ASORA, tuvo lugar en el Centro Costa Salguero, de la Ciudad de Buenos Aires.

FITECMA 2022 sumó un nuevo récord con 13.141 visitantes, un 20% más que en la última edición presencial de 2019 y con un día menos de exposición.

Como sucede en cada una de sus ediciones, a la habitual pre-

sencia de público del Gran Buenos Aires y CABA, la feria convocó a un gran número de visitantes de todo el país.

En especial, se destacaron los contingentes de Entre Ríos; Mar del Plata, Pergamino, Tandil y Olavarría (Buenos Aires); Esperanza y Avellaneda (Santa Fe); San Francisco (Córdoba); Misiones, Chaco, Formosa y Corrientes; que sumaron 892 visitantes como parte del Programa de Micros desde los prin-

cipales polos de la industria de la madera país que implementó la organización de la feria junto a cámaras y referentes locales. Como parte de su Programa de Acción Educativa, la feria invitó especialmente a siete escuelas técnicas de CABA, Berazategui, San Isidro, Tandil y Misiones.

FITECMA 2022 concentró la oferta más actualizada para la industria de la madera y el mueble, con más de 120 expositores y 350 marcas nacionales y de otros 19 países, que cubrieron la totalidad de los cuatro pabellones

del Centro Costa Salguero. Los visitantes pudieron tomar contacto con más de un centenar de lanzamientos de nuevos productos, junto a innumerables demostraciones técnicas realizadas en los stands.

Los expositores ofrecieron respuestas y soluciones para un mercado que cambia muy rápido y es influenciado por micro tendencias de corta duración.

Las máquinas se destacaron por una mayor integración en todo el proceso productivo, con la conectividad y la digitalización cada vez más presentes en las plantas y talleres. La flexibilidad de producción y el aseguramiento de una calidad homogénea encontraron respuestas en los equipos -cualquiera fuera su porte, incluyendo a las máquinas manuales- y las herramientas expuestas en FITECMA 2022.

En el capítulo de la tecnología merece destacarse la oferta reunida en el Área Especial Bioenergía, con equipamientos que presentaron soluciones para la fabricación de pellets, chips y briquetas, así como componentes para la mejora del rendimiento de la materia prima. También se presentaron proyectos para la autogeneración de energía a partir de residuos de madera de las propias industrias.

El software sigue ganando presencia, con las principales marcas del mercado mostrando sus últimos desarrollos que facilitan la estandarización de la producción, ganando tiempo y ahorrando costos; y con interfaces cada vez más intuitivas e integradoras de todo el proceso industrial, incluso el almacenamiento, control de stock y despacho comercial online.

La personalización fue una demanda central en el acabado de las superficies, sea en las lacas y pinturas como en las melaminas y enchapados. También en la calidad de los detalles, estén o no a la vista, como los herrajes y mecanismos, con opciones para diferentes niveles de prestación.

Los elementos de fijación volvieron a mostrar una oferta muy extendida, al igual que los adhesivos, en este caso con nuevos productos enfocados a asegurar un mínimo impacto ambiental.

La combinación de materiales mostró a la madera en el centro de la escena, junto al vidrio, el aluminio y los componentes pintados.

El portfolio de maderas macizas que presentaron los expositores ofreció una enorme variedad de opciones, desde molduras hasta tableros alistonados, pasando por dimensionados, cortinas o elásticos para camas, para mencionar solo unos pocos ejemplos.

Foto: Archivo Desarrollo Forestal.



## Breves

### Fundación Navajas proyecta reiniciar la Tecnicatura Superior Forestal, que está abierta a donaciones

Fundación Victoria Jean Navajas tiene como proyecto relanzar la Tecnicatura Superior Forestal, carrera de formación de tres años de duración que otorga título de validez nacional, informaron fuentes de la entidad. La carrera ha funcionado por muchos años, pero fue discontinuada para reemplazarla por una Tecnicatura en Industria Forestal. Desde la Fundación señalaron: “Funcionó muy bien, con excelente inserción laboral de los técnicos graduados. Casi todas las empresas forestales de Corrientes, muchas de Entre Ríos y Misiones han contratado a graduados y graduadas de la carrera”. Hay cuatro categorías de donación, que van de \$3 millones a \$18 millones, que cuentan con deductibilidad impositiva. Estaba previsto que las clases comenzaran en marzo de 2025. Algunos detalles de la Tecnicatura Superior Forestal, Resolución Ministerial N° 4849/24, son: Contexto y Oportunidad: Demanda del Sector, crecimiento de la foresto-industria en la región NEA genera una demanda constante de Técnicos Superiores Forestales y en Industrialización de la Madera. Empresas que se están instalando en la zona creando cientos de puestos de trabajo son ejemplo de esta tendencia.

No obstante, la escasez de recursos humanos calificados, específicamente de Técnicos para mandos medios, persiste como un desafío clave para el sector. Se prevé que egresen 20 técnicos superiores forestales por promoción. Metas: Para el Sector Empresarial: cobertura de la demanda de mandos medios especializados. Para los Jóvenes de la región: una formación académica con alta y rápida inserción laboral. Para la Institución: 20 técnicos superiores forestales por promoción. La tecnicatura ofrece: Tres años de carrera bajo un plan de estudios con validez nacional. Un enfoque innovador: el 100% de las cátedras se dictan a través de casos, problemas y proyectos del mundo laboral en el que se insertarán los egresados. Existen convenios con más de 100 empresas de la zona para las pasantías educativas, combinando la experiencia de la Fundación con el conocimiento de la realidad productiva. Espacios formativos adecuados para el dictado teórico y práctico de materias técnicas. Contacto: Leticia Zumárraga al correo [lzumarraga@lasmarias.com.ar](mailto:lzumarraga@lasmarias.com.ar) o por WhatsApp al (+54 9) 3756-446719

### Central Térmica San Alonso se inauguraba oficialmente el 7 de mayo

Central Térmica San Alonso (CTSA) será inaugurada oficialmente el miércoles 7 de mayo desde las 10 en Gobernador Virasoro, Corrientes, informaron fuentes de la compañía. CTSA quedará inaugurada oficialmente el miércoles 7 de mayo desde las 10 en Ruta Nacional 14, kilómetro 759, en la localidad correntina de Gobernador Virasoro. Desde Grupo Insud señalaron: “La puesta en marcha de nuestra planta de generación de energía eléctrica a partir de biomasa forestal marca un hito para nuestra empresa y para la provincia de Corrientes”. Fuentes Renovables de Energía S.A. (FRESA) cumplió

en 2024 cuatro años de generación. En total, con CTSA como segunda planta la inversión alcanzará los US\$ 200 millones de dólares. FRESA no tiene madera propia, sino que compra toda su materia prima, incluso a aserraderos y productores del sur de Misiones. La planta consume 60 toneladas hora de biomasa. Cada tonelada de biomasa tiene un costo de 24 dólares. La biomasa llega a la planta ya como chips o como rollos, y allí se realiza un proceso de preparación de la biomasa para que sea combustible.

### Guerra comercial y aranceles de EE.UU. generan incertidumbre en el sector

La guerra comercial y los aranceles impuestos por Estados Unidos han generado incertidumbre y movimientos bursátiles en todo el mundo, en un contexto argentino de crisis de deuda, informó El Territorio. Desde el sector advierten que pueden verse perjudicados con productos que lleguen al país, asimismo indicaron que los aranceles puestos al país son los más bajos que en otras regiones. Incertidumbre total en el sector forestal de las provincias de Misiones y Corrientes, tras las medidas arancelarias que comunico en las últimas horas el gobierno de los Estados Unidos.

Si bien expertos en la materia dieron a conocer que es un número menor a otros países, estas medidas nosotro sobre cómo estas decisiones podrían afectar la economía regional y las exportaciones. Guillermo Fachinello, presidente de la Asociación de Productores Industriales y Comerciales Forestales de Misiones y Norte de Corrientes (APICOFOM), en diálogo Acá te lo Contamos por Radioactiva 100.7, manifestó:

- “(Desde la Confederación Económica de Misiones se está trabajando y) esperando ver bien las resoluciones y cómo pueden impactar en nuestra economía, principalmente este Misiones y Corrientes;
- “Vemos alguna ventaja importante con el tema del té porque tenemos mucho menos retenciones que los países asiáticos;

- “En cuanto a la madera tenemos un 10% que bueno, fue el monto mínimo de en cuanto a lo que le va a perjudicar a otros países;
- “En China, por ejemplo, va a ser del 34% (más un 20% anterior) y Vietnam con el 46%, que son nuestros competidores más importantes en el tema forestal;
- “Estamos analizando. Por ahí vamos a poder competir en un mercado de mayor demanda en nuestros productos forestales, que es Estados Unidos;
- “Estamos tratando de cómo podemos aprovechar y ser cautos y estar muy atentos también a la presión que vamos a tener de todos estos otros países que no van a poder exportar a Estados Unidos”.

Sin embargo, advirtió sobre posibles riesgos derivados de estas medidas:

- “Tenemos miedo que nos inunden de productos provenientes de otros países que no puedan exportar a Estados Unidos;
- “Este escenario podría perjudicar gravemente a la industria nacional, ya que los importadores podrían encontrar mayores facilidades para ingresar productos extranjeros al mercado interno argentino”. Más allá del impacto directo de las medidas arancelarias del gobierno de Donald Trump, Fachinello dio a conocer que el

sector forestal está transitando un panorama preocupante, ya que la actividad hace un tiempo que está “planchada”. “Estamos cada vez más inactivos”, afirmó al referirse al balance del primer trimestre del 2025. “Cerca del 40% del sector industrial está paralizado, lo que ha llevado a suspensiones laborales, reducción de horas extra y disminución en los días trabajados. La situación también afecta gravemente a Corrientes, donde los productores enfrentan los mismos desafíos”, dijo. Por último, el presidente de APICOFOM, manifestó la necesidad de que el gobierno nacional priorice políticas destinadas a proteger la industria local y fomentar el desarrollo de las economías regionales.

### Argentinos, brasileños y uruguayos con un objetivo común: se puede acelerar el mejoramiento forestal con estudios de ADN y sin necesidad de ir al campo

El mejoramiento genético de animales y plantas es un proceso tan silencioso como extenso. Sobre todo en el caso de los árboles, que pueden demorar décadas en expresar sus características y ralentizan la elección, un paso clave para obtener especies superadoras. Un estudio reciente de investigadores del INTA, Conicet, Embrapa (Brasil) y UPM-Forestal Oriental (Uruguay) propone un mecanismo para acelerarlo y hacerlo menos costoso. En realidad, descubrieron que es efectivo aplicar la selección genómica, ya utilizada en otros campos, al mejoramiento forestal. Es decir que, en vez de demorar años en la observación a campo para evaluar el crecimiento y calidad de la madera, se puede usar información de ADN para hacer predicciones y acelerar el proceso de selección.

El trabajo titulado “Genomic selection in forest trees comes to life: unraveling its potential in an advanced four-generation”, publicado en la revista *Frontiers in Plant Science*, evalúa cuatro generaciones de *Eucalyptus grandis* para ver cuán probable es anticiparse al crecimiento en volumen, la densidad de la madera y el rendimiento de pulpa sólo con datos genómicos y fenotípicos de generaciones previas del árbol. “Este estudio resalta el enorme potencial de la selección genómica para hacer más eficiente el mejoramiento de los árboles, reduciendo costos, tiempos de evaluación, y permitiendo seleccionar individuos superiores con mayor precisión”, señaló el investigador Eduardo Cappa, que pertenece al INTA y el Conicet. Se evaluaron más de 34.000 árboles con datos de crecimiento a tres años, y el único de los aspectos que encontraron difícil de estimar es el crecimiento en volumen.

La precisión respecto a la densidad y rendimiento, sin necesidad de ver crecer el árbol en el campo, demuestra que puede hacerse mejoramiento forestal a gran escala a partir de modelos genómicos entrenados con información de parientes cercanos. Desde el INTA destacaron la importancia que tienen estos avances para el sector forestal, ya que se podrán reducir o eliminar las largas y costosas pruebas de campo, en las que se evalúa la descendencia. “Podrá optimizar la producción de madera y otros productos derivados, contribuyendo al desarrollo sustentable de los bosques plantados”, señaló Cappa.

Fuente: Bichos de Campo.

DESARROLLO

FORESTAL

Una clara propuesta editorial

Director - Editor - Propietario

Eduardo H. Rodrigo

Area de Redacción

Noticias y Entrevistas de Actualidad

Lic. Fernando Maya

Dto. Ventas

Jorge Manteiga

Roca 861 Pso.2 Of.9 (1852) Burzaco

Bunos 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

33 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 casilla de correo. Se editan 10 números al año. En el mes de febrero un ejemplar del anuario Valor Agregado, la industria maderera en cifras

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

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

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

Valor de la suscripción: \$ 1500- (IVA incluido) por mes (minimo seis meses)

Consultas a: [web@maderamen.com.ar](mailto:web@maderamen.com.ar) - [www.maderamen.com.ar](http://www.maderamen.com.ar)



### Grúas San Blas recibió a altos ejecutivos de SANY LATAM

Grúas San Blas recibió a fines de marzo a altos ejecutivos de SANY LATAM, por lo que reafirma su liderazgo en la industria de maquinaria pesada. Fuente: Departamento de Comunicación de Grúas San Blas. Durante el cierre del mes de marzo, Grúas San Blas S.A. tuvo el honor de recibir a destacados representantes de SANY LATAM, en el marco de una visita estratégica a la Argentina. Cao Te, Presidente de SANY LATAM, y Yonglin Cheng, Director Comercial de la región, recorrieron junto a su comitiva las sucursales de Buenos Aires, Centenario y Añelo. Ellos pudieron interiorizarse sobre el trabajo que Grúas San Blas desarrolla en los principales polos industriales del país. El objetivo de la visita fue fortalecer el vínculo institucional y comercial entre ambas compañías, así como profundizar el conocimiento de la estrategia operativa que Grúas San Blas implementa en los distintos segmentos de maquinaria pesada. La agenda incluyó encuentros con equipos locales, recorridas técnicas, visitas a clientes estratégicos y espacios de intercambio de experiencias y proyecciones conjuntas.

Con más de 14 años de trayectoria como distribuidor oficial de SANY en Argentina, Grúas San Blas ha sido un actor clave en la consolidación de la marca en el país.

La empresa brinda soluciones integrales en ventas, servicios y postventa para equipos de alta complejidad. Esta alianza, sostenida en el tiempo por la confianza mutua, el profesionalismo y una visión compartida de crecimiento, ha contribuido a posicionar a SANY como un referente en la región. Desde la dirección de Grúas San Blas señalaron: “Estas instancias de contacto directo refuerzan nuestro compromiso con el desarrollo de una industria cada vez más robusta, eficiente e innovadora, donde el cliente es el centro de cada decisión”. La visita de los directivos de SANY LATAM evidencia el reconocimiento a la gestión de Grúas San Blas. Y también proyecta nuevas oportunidades de colaboración para continuar liderando el mercado con soluciones de vanguardia, adaptadas a las exigencias del sector. Más información sobre los productos SANY disponibles en Argentina: <https://sany.gsb.com.ar/>

Fuente y fotos. Gentileza Grúas San Blas.



## Referencia mundial LIGNA, 50º Aniversario, se realizará del 26 al 30 de mayo en Hannover, Alemania

La feria de referencia mundial para la industria de la madera y su procesamiento, LIGNA, celebra en 2025 su 50º aniversario con una edición muy especial, que tendrá lugar del 26 al 30 de mayo 2025 en Hannover, Alemania. Fuente: ANIEME.

Durante estas fechas, la ciudad alemana se convertirá en el foco de atención para la industria maderera mundial, reuniendo en un mismo recinto a los principales sectores industriales: desde maquinaria para la silvicultura, pasando por tecnología de aserraderos, herramientas y maquinaria para la producción a medida y en serie, hasta tecnología de superficies.

Con una superficie expositiva de 105.000 m2, la edición 2025 contará con más de 1.300 expositores. Además de Alemania, los países de donde más expositores se dan cita en LIGNA son Italia, Austria, Turquía, España, China, Suecia, Eslovenia, Dinamarca y Países Bajos.

Con un claro objetivo en los negocios, la feria acoge una gran concentración de responsables de la toma de decisiones. La organización ferial espera la visita de más de 85.000 visitantes profesionales, de ellos el 58% internacionales. Además, el 97% de los visitantes acuden con planes de inversión muy concretos.

Los líderes mundiales del mercado aprovechan esta oportunidad para realizar demostraciones en directo de sus instalaciones y maquinaria en funcionamiento centradas en tres grandes áreas: la transformación de la madera, los procesos de construcciones prefabricadas y el procesamiento de materiales ecológicos.

### Actividades y conferencias

En LIGNA, además de descubrir los productos más innovadores, cerrar acuerdos y crear redes comerciales, podrás encontrar múltiples exposiciones, actividades y conferencias sobre las tendencias más actuales, así como debates, presentaciones, cursos de formación LIGNA y visitas guiadas, donde los asistentes podrán adquirir conocimientos básicos.

Adicionalmente, las instalaciones cuentan con zonas lounge disponibles para mantener reuniones y establecer contactos.

Gracias al completo programa de eventos los visitantes conocerán de primera mano las últimas tendencias del sector a escala mundial.

Una cita de gran interés, sin duda, para los fabricantes de muebles que trabajan con la madera.

Más información acerca de la feria LIGNA 2025 en [www.ligna.de/en/for-visitors](http://www.ligna.de/en/for-visitors)

Del 20 al 23 de mayo 2025 se celebrará en Colonia la feria INTERZUM bajo el lema "Rethinking Resources: Circular and Bio-based Solutions". La entrada de INTERZUM también da acceso a la feria LIGNA y viceversa.

### Incertidumbre

LIGNA realizó el 20 de febrero en Hannover una conferencia de prensa en la que adelantó detalles de la edición 2025, 50º aniversario. Hubo en la sala periodistas de 60



El evento contará con más de 1.300 expositores.

medios del mundo, entre ellos un enviado especial de Desarrollo Forestal a LIGNA Preview.

Markus Hüllmann, gerente de la asociación de fabricantes de maquinaria VDMA y gerente del staff asesor de LIGNA, dijo entonces:

- “Existen oportunidades en un mercado desafiante, en un mundo dominado por la falta de certezas.

La demanda está en baja y este año se prevé que las economías más grandes del mundo tengan un bajo crecimiento;

- “Hubo en las post pandemia una demanda declinante de maquinarias y productos para el trabajo de la madera fabricados en Alemania. Hubo menor demanda en 2024 que en 2023 y 2022 y se

espera que 2025 marque cifras similares al año pasado”.

Huellmann señaló que Estados Unidos es “por lejos” el principal mercado para las exportaciones de maquinarias alemanas para el trabajo de la madera.

Por su parte, Jochen Köeckler, CEO de Deutsche Messe AG, afirmó que los principales países de origen de los expositores serán Alemania, Italia, Turquía, Austria, China y España.

Dijo que LIGNA es un evento “muy internacionalizado” y que se realizará con el mismo formato de las tres últimas ediciones.

Köeckler agregó:

- “LIGNA ya está casi al mismo nivel que la edición previa. Viendo las condiciones económicas estamos muy agradecidos a todos por confiar en LIGNA;

- “Estamos convencidos de que la feria más importante del mundo relativa a la cadena foresto industrial les asegurará a las empresas mayor productividad y sostenibilidad a través de las fantásticas innovaciones y eso les dará motivación y confianza para realizar inversiones”.

Fotos: ANIEME (España) y Enviado Especial de Desarrollo Forestal a Hannover.



### 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 \$3500- (IVA incluido) e incluye:  
a) Suscripción a Impresos on line: Recibirá un ejemplar de Desarrollo Forestal de Marzo a Diciembre, inclusive, en su casilla de correo. Se editan 10 números al año. En el mes de febrero un ejemplar del anuario Valor Agregado, la industria maderera en cifras

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

c) Acceso a noticias restringidas: Recibirá en su correo electrónico las noticias de nuestro portal: <http://www.maderamen.com.ar/forestal>

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

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



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

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



Visite: [www.maderamen.com.ar](http://www.maderamen.com.ar)

**33 Años de Vida Editorial**



De Pag.: 9

click respecto de qué compararon: el 79% dijo comparar precios, el 60% compara características del producto/servicio, el 36% medios de pago disponibles, el 32% los comentarios/opiniones de otros usuarios y el 32% las opciones de financiación.

¿Cómo potenciar el cierre de compras para tu tienda?

El consultar a los encuestados cómo hacen sus compras online, nos permite entender cuál o cuáles serían las mejores opciones para estar a la altura de las expectativas del cliente: 6 de cada 10 usuarios usan sus dispositivos móviles para cerrar sus compras.

Con lo cual tener bien desarrollada esta instancia para mobile es clave.

Dónde cierran sus compras: el 56% dijo que en el mismo sitio web, el 31% en apps móviles, el 7% en Redes sociales (esta instancia empujada principalmente por el género femenino

## Informe de CACE

# Tendencias en comercio electrónico en Argentina en 2024, según estudio anual



Según el Estudio, el 43% de los encuestados compra al menos una vez al mes de forma digital.

no de entre 18-29 años) y el 6% declaró que cerró sus compras por whatsapp (impulsado principalmente por encuestados de género masculino de NSE C3/D de entre 18-29 años).

De manera guiada, la mitad de los encuestados afirma haber utilizado redes sociales para realizar compras en algún momento, siendo más común entre los grupos de edad menores de 45 años.

Y la red social más utilizada para concretar dichas compras

fueron: Facebook, Instagram y Whatsapp. Con lo cual que habilites la conversación en cualquiera de estas herramientas es fundamental para no perder clientes.

Ahora bien, qué los lleva a definir comprar en un sitio y no en otros:

- Contar con variedad de productos en tu tienda
- Ofrecer los precios más competitivos
- Que el precio esté visible
- Que sea sencillo comprar
- Y el hecho de ya haber comprado alguna vez antes allí

Y sobre este último punto es importante tener en cuenta que, al igual que en años anteriores, la experiencia previa con el local o sitio es altamente valorada, 7 de cada 10 encuestados dicen haber comprado previamente en esa empresa, ya sea de manera online o física.

Lo que habla de la importancia de contar con una estrategia de fidelización de tu cliente, ya que eso garantiza la recompra.

¿Qué medio de pago ofrecer?

Nuevamente este estudio nos permite entender cómo prefieren pagar los encuestados y es información que puede servirte para tomar decisiones estratégicas para tu empresa.

El dato este año es que los usuarios manifestaron que cuentan como opciones a la hora de pagar en igual medida tarjetas de débito (75%) y billeteras virtuales (75%), dejando en un tercer lugar a las tarjetas de crédito (48%), medio de pago con el cual el canal online supo crecer principalmente a través de los años.

Ahora bien, una de las principales explicaciones a este fenómeno tiene que ver con la implementación del código QR dual en billeteras electrónicas que permite iniciar el pago de tarjetas (crédito o débito) a través de las mismas.

¿Cuán satisfechos están los consumidores argentinos con el canal?

Los niveles de satisfacción de los consumidores online argentinos son altos. Hablamos de un 98%, lo que significa un buen termómetro para entender desde dónde se parte en cuanto a experiencia general de los usuarios.

Ahora bien, si segmentamos por categoría, podemos observar que aquellas que impulsan estos números tan positivos son los verticales de negocio dedicados a:

Entradas a espectáculos y eventos; Indumentaria deportiva y no deportiva; Pasajes y Turismo; Movilidad.

Fuente: CACE.



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



MS 361

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

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

 STIHL\_AR [WWW.STIHL.COM.AR](http://WWW.STIHL.COM.AR)