

En línea....!

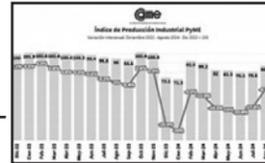
**m** **maderamen.com.ar**  
Una clara propuesta editoria

Información actualizada día a día

El proyecto de ley elaborado por la Mesa Argentina de Carbono, junto al senador Alfredo De Angeli y el diputado Maximiliano Ferraro, se presentó a fines de octubre en ambas Cámaras del Congreso de la Nación. Fuente: Mesa Argentina de Carbono. Ver Pag.: 9



La producción del subsector madera y muebles cayó 1,1% en agosto de 2024 respecto de igual mes de 2023. Acumula una retracción del 15,6% en los primeros ocho meses de 2024. El uso de la capacidad instalada se ubicó en el 60%. Ver Pag.: 4



# DESARROLLO FORESTAL

Octubre 2024 Año 33 - Número 328 - Periódico mensual de la Foresto-Industria

Entrevista exclusiva

## AMAYADAP: “Se está exportando a pérdida” desde el norte de Misiones

Desarrollo Forestal dialogó telefónicamente con Gabriel Marangoni, presidente de la Asociación Madereros y Afines del Alto Paraná (AMAYADAP). “Se está exportando a pérdida. Y más la gente del norte de la provincia, que tiene un mayor costo de flete al puerto que, por ejemplo, los correntinos. Desde Corrientes se siguen exportando pallets, por ejemplo, o partes de pallets”, dijo en entrevista exclusiva.

- Dentro de la situación actual, en la cual el mercado interno está totalmente deprimido, empresas del norte de Misiones todavía estaban trabajando relativamente bien. Sobre todo, los exportadores. ¿Esa situación continúa? ¿Cuál es tu visión de la actualidad?

- No tan así. Esa descripción está encaminada, (las industrias) están trabajando. Pero, como dijiste, el mercado interno prácticamente debe estar en un 30 por ciento o 40 por ciento de capacidad de compra respecto de los número históricos del sector. En el mercado exportador hay demanda, pero no tiene precio. Se está exportando a pérdida. Y más la gente del norte de la provincia, que tiene un mayor costo de flete al puerto que, por ejemplo, los correntinos. Desde Corrientes se siguen exportando pallets, por ejemplo, o partes de pallets. Y eso ya no se puede exportar desde el norte de Misiones porque no da el precio. ¿Por qué lo hacen? Porque hacen caja. Si no, no tendrían dinero para pagar los sueldos, ni la energía ni los gastos corrientes.

- O sea, desde Misiones se



Gabriel Marangoni, presidente de la Asociación Madereros y Afines del Alto Paraná (AMAYADAP).

está exportando para hacer caja.

- Sí. Algunos ganarán un peso, otros empatan y otros pierden. Es así. Está complicada la situación; yo creo que a más de un aserradero chico le va a costar los medio aguinaldos de fin de año. Porque, además, usualmente los fines de año y comienzos del año siguiente vienen con caídas de mercado. Por un tema estacional. Si no mejora la actividad del mercado

interno entre fines de octubre y noviembre, algunos aserraderos van a estar muy (enfatisa) complicados.

- La idea que yo tengo es que se trabajó bien en época de pandemia y post pandemia.

- Fue un momento histórico. Se trabajó muy bien. Fue la época en que el gobierno declaró al sector maderero como esencial y todo el mundo se

Continúa en Pag.:29

Entrevista exclusiva

## Proyecto de Presupuesto 2025 incluye \$1.237 millones para la ley 25.080

El proyecto de Presupuesto 2025, que se debate en comisiones de Diputados, incluye \$1.237 millones para la aplicación de la ley 25.080. Se lo confirmó Sabina Vetter a Desarrollo Forestal.

Desarrollo Forestal dialogó en exclusiva con Sabina Vetter, directora Nacional de Desarrollo Foresto Industrial, quien confirmó que “hay presupuesto para la ley”.

Otra fuente consultada por este medio señaló:

- “La muy buena noticia para el sector es que vuelve a aparecer una partida específica para la ley 25.080;

- “Desde hace muchos años -más de 10 años- habían cambiado esa forma de asignación (de presupuesto) y los fondos de la ley 25.080 provenían de un fondo general de asignación a Secretaría de Agricultura;

- “De ese fondo general la Secretaría repartía el dinero a distintos programas o leyes específicas;

Continúa en Pag.:5

Desinversión

## El gobierno eliminó el fondo para bosques nativos; renunció el director del área

El gobierno eliminó en los primeros días de octubre, por decreto, un fondo fiduciario de casi \$15.000 millones para protección de bosques nativos por supuestas “falencias”, informó La Nación. Esto motivó la renuncia de Octavio Pérez Pardo a su cargo de director de Bosques de la Subsecretaría de Ambiente de la Nación.

Por decreto y en una medida en que se incluyeron varios fondos fiduciarios, la administración de Javier Milei eliminó el destinado a la “Protección Ambiental de los Bosques Nativos” (Fobosque) en los primeros días de octubre.

Fobosque tenía para este año \$14.710 millones, el mismo monto que en 2023, más los intereses generados por esos recur-

Continúa en Pag.: 3



## 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

puso a arreglar su casa. Esa inercia se mantuvo hasta el 2022, ya empezó a caer en 2023 y ahora se está sintiendo fuertemente (la caída) en 2024.

- Vos señalás lo mismo que hablamos con Carlos Berninger, broker de exportación. Que se está exportando, pero con una rentabilidad muy baja. Y que tampoco la devaluación de diciembre pasado había sido del 118 por ciento para los exportadores madereros. Y con el agravante de que Brasil, el gran competidor, ha devaluado recientemente. ¿Es más o menos así? ¿El dólar está atrasado?

- Así es. En la macroeconomía nacional mejor ni nos metemos. En la microeconomía de las economías regionales, comparando una elevada inflación que hubo entre diciembre del año pasado y mayo de este año, el dólar oficial debería estar por lo menos en lo que hoy cotiza el dólar blue, unos \$1.200. Si se compara con la inflación que hubo. Argentina y el sector de la madera se quedaron con altos costos de producción y un dólar

Entrevista exclusiva

# AMAYADAP: "Se está exportando a pérdida" desde el norte de Misiones

no redituable. Encima hay retenciones, que ahora bajaron un poco en algunos rubros, pero no se eliminaron. Y los costos de enviar un flete a Buenos Aires aumentaron muchísimo. Estimo que aumentó el doble, y no sé si no fue mayor el aumento.

- Se habla de inflación en dólares.

- O en pesos, trasladada al dólar. Las micro devaluaciones mensuales que está haciendo el gobierno nacional no compensaron los números de inflación. Ése es el gran problema.

- Muchos afirman que otra devaluación no sería productiva, porque afectaría al mercado interno de forma directa.

- Desde ya, porque son soluciones de pan para hoy y hambre para mañana. Por supuesto.

- Y plantean la posibilidad de buscar reducir costos. De logís-

tica, por ejemplo, con el uso del río Paraná. ¿Cómo ven esa situación?

- Estamos de acuerdo totalmente. Y estamos trabajando. Venimos exigiendo y solicitando, por un lado y por el otro. A nivel provincial, a un costo enorme para el fisco, están habilitando el puerto de Posadas. Y hace tres meses el presidente del puerto de Posadas estaba trabajando en una exportación directa desde Posadas a destino. Es decir, el contenedor sube a la barcaza en Posadas, va por el río, lo transportan hasta Montevideo, de ahí va al barco y después va a destino. Ahí bajaría unos US\$ 500 el costo, pero todavía no está cerrado. Encima, en el curso del año aumentó el flete marítimo casi un 50 por ciento. Es decir, el contenedor arriba del barco desde Buenos Aires a destino aumentó muchísimo. Eso también quitó compe-

titividad. Es decir, se va sumando todo y el exportador, si el año pasado se quedaba con una rentabilidad del 5 por ciento líquido, hoy no la tiene.

- Nosotros hablamos con el titular del puerto de Posadas hace unos meses y estaban gestionando contar con más barcazas y lograr la forma de poder consolidar dentro del puerto.

- Es lo que mencionaba. No, todavía no lo han logrado. La búsqueda de bajar costos es en base a consolidar la mercadería en el puerto. Es decir, sale del aserradero el contenedor, llega al puerto, se consolida, se hace Aduana, queda en espera en el patio fiscal, se carga en la barcaza y se va al barco marítimo. Hasta ahora no hemos recibido noticias. Ése es el panorama en este momento.

- También Acon Timber estaba buscando más barcazas para transportar lo que ellos exportan.

- Sí. Ése es el panorama en este momento. Para resumir: cae el mercado interno. ¿Por qué? Porque a la gente no le alcanza para comer, entonces deja de gastar en madera. El mercado interno que más o menos se sostenía, sigue relativamente demandante, pero bajaron los precios. Y aumentaron los fletes marítimos internacionales. Y, por ejemplo, algunos de los socios de AMAYADAP se quejan porque las navieras les cobran en pesos, pero transformando el equivalente en dólares a valores superiores al dólar oficial. En un caso reciente a un exportador le cobraron cada dólar a más de \$1.300. No al oficial. Encima sufren subas de costos en este tipo de operaciones. Todo eso fue embarrando la cancha cada vez más y los aserraderos están realmente muy preocupados. Además, en el curso del año la luz aumentó un 300 por ciento en el norte de Misiones, mucho más que en otras zonas del país. Todos esos costos resienten la actividad de los aserraderos y les está costando mantenerse.

- Mucha suba de costos.

- El personal también. En las paritarias hubo discusiones pero siguieron aumentando en el año.

- Se da un fenómeno ya muy comentado: al personal no le alcanza y al industrial le cuesta mantener toda la estructura con las variaciones de salarios.

- Así es.

- Respecto del tema energético, en 2025 empieza a regir una ley (ver aparte) sancionada en 2015, según la cual los grandes consumidores de energía se tienen que abastecer en un 20 por

ciento con energía limpia o sustentable. ¿Los aserraderos grandes consumen más de 300 kilovatios? ¿Esta norma incluye a muchos socios de AMAYADAP?

- La verdad es que no conozco bien la letra de esa ley. No sé cuál va a ser la metodología y el nivel de aplicabilidad que va a tener, pero un aserradero mediano está por encima de esos valores, lejos. Un aserradero mediano consume 500 kilovatios por mes. Los más grandes, como Don Guillermo o Toll, armaron una parte de producción de energía, porque se les venía encima ese tema. Y también el aumento de la energía. Ellos paliaron un poco el costo de la energía con esos emprendimientos. Cada una de ellas produce entre 2 megavatios y 3 megavatios, con lo que se autoabastecen y venden algo a la red. Chodorge está produciendo energía solar, pero no llega a cubrir todo su consumo. Creo que genera entre un 30 por ciento y un 40 por ciento de su consumo, pero le sirve como para bajar costos.

- Es una ley de 2015 que comienza a aplicarse en 2025 y que establece que las empresas que consuman más de 300 kilovatios mensuales deben consumir a partir del 1° de enero un 20 por ciento de energías renovables.

- Las empresas que mencioné han hecho esas inversiones, más Arauco y Papel Misionero. El resto, nada. Alguno que otro ha instalado algunos paneles solares y la inversión no es barata. Estamos hablando de inversiones que rondan entre \$50 millones y \$70 millones. Realmente no sé qué va a pasar. Por eso hablaba de la aplicabilidad de esa ley. ¿Va a venir alguien en nombre de Nación y va a cerrar los aserraderos porque no consumen energías renovables? Yo no creo que llegue a aplicar esta norma en su totalidad. Ésa es mi opinión. Si vos querés generar energía a partir de biomasa, entre una caldera, la turbina y otros elementos estás hablando de US\$ 2 millones para producir 1 megavatio de energía eléctrica. Otra solución son los motores chicos que utilizan vapor, pero no son eficientes, son caros. Hay que hablar de unos US\$ 500.000, por eso yo no le veo la aplicabilidad. Por lo menos en nuestro sector.

- Yo te consultaba porque se difundió la información.

- No, y nadie lo comentó todavía en el grupo nuestro.

- Más allá del tema de costos, la idea que tenemos es que el mercado de Estados Unidos está demandante y que Argentina cubre solamente un 3 por ciento de ese mercado. Habría muchas posibilidades de crecer.

- Totalmente. Lo que pasa es que si vos exportás equis volumen perdiendo \$1, si aumentás ese volumen vas a perder más plata. Ésa es la cuestión. Hay

The image shows a screenshot of the 'DESARROLLO FORESTAL' website. The top navigation bar includes 'INICIO', 'NOTICIAS', 'ENTREVISTAS', 'MERCADOS', 'FERIAS Y CONGRESOS', 'EMPRESAS', and 'PRODUCTOS'. The main content area features several news articles with images and headlines, such as 'AFoA organizó un seminario virtual sobre Sistemas Foresto Ganaderos', 'Comenzaron en Allen, Río Negro, la obras para montar un secadero y sala de afilado', and 'Avanza en el Senado un proyecto de ley para financiar la promoción forestal'. Below the news, there are sections for 'Nueva planta de envases: Arcor invertirá US\$ 20 millones en Papel Misionero', 'UNNE Corrientes: abierta preinscripción al posgrado en Manejo Forestal', and 'InFoPro actualizó precios de chip y trozas pulpables para Misiones por unanimidad'. At the bottom, there is a section titled 'Empresas en línea.....' which lists various companies with their logos, including Tef, INGLAMIAUX, INTERAGROVIAL, JOHN DEERE, PRECOR, Wood-Mizer, LATIN EQUIPMENT, BELL, Ag Max, AU, STIHL, EDUARDO PAHR, FRUND STARK GROUP, Cebe, BRIZA, TRACTOPARTES, DASSPLASTIC del Mercosur S.R.L., Bramaq, and Grúas SAN BLAS S.A.

que buscar un punto de equilibrio. Hoy las empresas solamente están sosteniendo la estructura. No más que eso.

- Entonces, de acuerdo a lo que conversás con los socios, no se ven perspectivas de que haya un buen fin de año ni un buen comienzo de 2025 en cuanto a lo económico.

- Así es. No se ve una reacción en el mercado interno. Estamos todos tratando de atajar los penales, porque la gente está muy preocupada.

- No sólo los chicos. El otro día nos llegaron mensajes desde el norte de Corrientes por posibles faltantes de madera en el futuro.

- Sí, ése es uno de los problemas de esa región. Están consumiendo toda la madera entre los grandes actores que surgieron en el mercado interno y los rollos que directamente se exportan.

- ¿En Misiones no tienen ese problema?

- No, acá en el norte no hay problema de abastecimiento. Y tampoco se ve que vaya a ser un problema a mediano plazo. Ojo, si se reactivara el mercado y el año que viene fuera un gran año la cosa cambiaría. La razón es que no se plantó mucho. En los últimos 10 años se viene plantando muy poco de pino, se hizo mucha tala rasa de pino y se replantó yerba mate. Ahora también la yerba está con problemas de precios, porque hay sobreoferta. Si bien no cayó el consumo de yerba, que es totalmente estable en Argentina. Por ahora no hay problemas de provisión de rollos porque hay poca demanda.

- He escuchado que los aserraderos tienen stock de madera para dos o tres meses de trabajo.

- No, solamente en el caso de que hubieran comprado monte en pie, pero no en la planchada. En la planchada no podés tener madera para más de una semana de trabajo porque la madera se mancha.

- Me refería a los aserraderos más grandes que tienen secaderos.

- Ah, te referís a stock de madera aserrada. Ellos sí tienen stock. Eso se da en general porque los aserraderos tratan de mantener el ritmo de corte, porque tienen que mantener la estructura. Y como no hay salida de madera porque no hay demanda, se va stockeando la madera. No sé en qué número, pero eso sí está pasando.

Foto: Gentileza Economis.

Desinversión

# El gobierno eliminó el fondo para bosques nativos; renunció el director del área

De pag.: 1  
sos.

En el decreto de Milei, que lleva el número 888, se consigna que “en el caso del Fondo Fiduciario para la Protección Ambiental de los Bosques Nativos (Fobosque), previo a la transferencia al Tesoro Nacional de las sumas resultantes, corresponderá la aplicación de las sumas de dinero de conformidad con lo establecido en el artículo 32 de la Ley N° 26.331. Es la norma de protección de los bosques nativos.

Respecto de los fundamentos de la medida, el decreto consignó que “del Informe de Auditoría realizado al efecto por la Sindicatura General de la Nación (Sigen) surgen importantes observaciones respecto del desenvolvimiento del referido Fondo”.

“Que, entre otras cuestiones, en dicho Informe se señalaron deficiencias en los registros utilizados que dificultan el seguimiento de las actuaciones y falencias que afectan a los Ordenamientos Territoriales de Bosques Nativos (OTBN) originalmente aprobados”, dice el decreto.

Agrega: “Que, asimismo, del aludido informe surge un déficit de capacidad institucional y logística de las jurisdicciones para informar y evidenciar la efectiva aplicación de los fondos, junto con la inexistencia de informes de gestión, estadísticas e indicadores y la inexistencia de un Manual Operativo”.

Ya hace unas semanas, desde el Consejo Federal de Medio Ambiente (Cofema) alertaron sobre la necesidad de “defender y reforzar la importancia de mantener el fideicomiso”.

También unas 25 entidades ambientales se expresaron en el mismo sentido. Alertaron que se pone en riesgo el control de los desmontes ilegales e incendios forestales que hacen las provincias.

El Gobierno, que tomó la medida con el argumento de la ley bases, señaló, entre otras cosas, que se observaron “falencias”.

“Enorme perjuicio”

Hace unos días, la ministra de Ambiente y Cambio Climático de Jujuy, María Inés Zigarán,



Renunció el director de Bosques, Octavio Pérez Pardo, tras el decreto que eliminó el Fondo Fiduciario para la Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

planteó que una eliminación del fondo provocaría “un enorme perjuicio a las provincias y a beneficiarios de la Ley de Bosques que mantienen bosques nativos y reciben una compensación por los servicios ambientales que estos prestan”.

La funcionaria, que fue presidenta del Cofema tres períodos, subrayó que “esto representaría un retroceso en la política de conservación de los bosques nativos que hoy, en el contexto de la crisis climática, es una de las más urgentes, prioritarias y necesarias”.

Dejó en claro que existe una “gran preocupación” en todas las provincias.

La medida adoptada por el Gobierno no sorprende porque ya se venía barajando la posibi-

lidad y, además, porque es pública su posición de rechazo a las políticas que tratan de frenar el cambio climático, tema que ni siquiera mencionó en su última presentación ante Naciones Unidas.

El fideicomiso había sido creado en 2018 a través de la ley 27.431; funciona en el ámbito del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

Se estableció que las partidas presupuestarias “no podrán ser inferiores al 0,3%” del total; 2% del total de las retenciones a las exportaciones de productos primarios y secundarios provenientes de la agricultura, ganadería y sector forestal.

Y también procedentes de préstamos y/o subsidios que

específicamente sean otorgados por organismos nacionales e internacionales, además de donaciones, ventas de servicios y o publicaciones.

Ya hace unas semanas, desde el Consejo Federal de Medio Ambiente (Cofema) alertaron sobre la necesidad de “defender y reforzar la importancia de mantener el fideicomiso”.

Presupuesto 2025

El proyecto de presupuesto 2025 que empezaba a tratarse en el Congreso le asignó al fideicomiso \$9.090 millones y al Programa Nacional de Protección de los Bosques Nativos un monto de \$909,09 millones.

Desde Greenpeace remarcan que esos montos son “apenas al 2,5% de lo que debiera destinarse para la protección de nuestros bosques, si la ley se cumpliera correctamente”, una situación que se viene repitiendo hace varios años.

Ese fiduciario permitía administrar los fondos destinados a la Ley de Bosques Nativos, tanto los que se destinan a las autoridades locales de aplicación, como los que financian las compensaciones a las personas titulares de las tierras en cuya superficie se conservan bosques nativos (artículo 35, Ley 26.331).

También fondeaba el Programa Nacional de Protección de los Bosques Nativos implementado por la autoridad nacional de aplicación.

Renunció el director de Bosques de Subsecretaría de Ambiente

Renunció el director de Bosques, Octavio Pérez Pardo, tras el decreto que eliminó el Fondo Fiduciario para la Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Por medio de una carta enviada a su equipo, Octavio Pérez Pardo hizo pública su renuncia tras el decreto que eliminó el Fondo Fiduciario para la Protección Ambiental de los Bosques Nativos.

Pérez Pardo era director de Bosques de la Subsecretaría de Ambiente de la Nación y renunció tras la eliminación total de los fondos destinados a la protección de bosques nativos, una decisión tomada por el Gobierno nacional a través del decreto 888/2024.

En una carta dirigida a su equipo, Pérez Pardo expresó que la medida va en el sentido contrario de potenciar la Ley de Bosques.

El decreto, publicado en el Boletín Oficial, no sólo elimina el Fondo Fiduciario para la Protección Ambiental de los Bosques Nativos (FOBOSQUE), creado para financiar acciones de conservación en el marco del Acuerdo de París, sino que también afecta al Fondo Nacional de Emergencias y al Fondo Fiduciario Progresar.

Esta decisión, impulsada por el Ministerio de Economía, que dirige Luis Caputo, se enmarca en las facultades que otorga la Ley de Bases, que permite la modificación o disolución de fondos fiduciarios públicos.

Pérez Pardo, además de manifestar su desacuerdo con la eliminación del FOBOSQUE, afirmó que su desvinculación del cargo visibiliza la creciente tensión entre las políticas ambientales y las prioridades económicas del Gobierno.

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

**FRUND STARK SA**

SYLVESTRE BEGNIS 2270 (PAER) S230080J - RAFAELA (SF) ARGENTINA

+54 (3492) 579097 - +54 (3492) 636896

VENTAS@FRUND-STARK.COM.AR - ADMINISTRACION@FRUND-STARK.COM.AR

WWW.FRUND-STARK.COM.AR

uddeholmstrip  
000 sawsteel 000

**RIPPER**<sup>37</sup>

SIERRAS CINTA CON DIENTES TEMPLADOS

SIERRAS CINTA - SIN FIN  
FABRICANTES - IMPORTADORES - EXPORTADORES

Tel.: (54-11) 4744-0692 / 4746-5509 | +54 9 11 3076-0988

www.precor.com.ar | info@precor.com.ar

SIERRAS CIRCULARES Y CUCHILLAS

**PRETECH**

La actividad manufacturera de las PyMEs descendió 8,7% interanual en agosto y acumula una retracción de 16,9% en los primeros ocho meses del año frente al mismo periodo de 2023.

Las industrias PyMEs aún no muestran señales firmes como para afirmar la existencia de un cambio de tendencia o de reactivación, más que algunos focos los cuales van siendo aleatorios mes tras mes.

En la comparación mensual desestacionalizada, la actividad creció 3%, un aumento suave en virtud de los niveles de descenso que se vienen sucediendo.

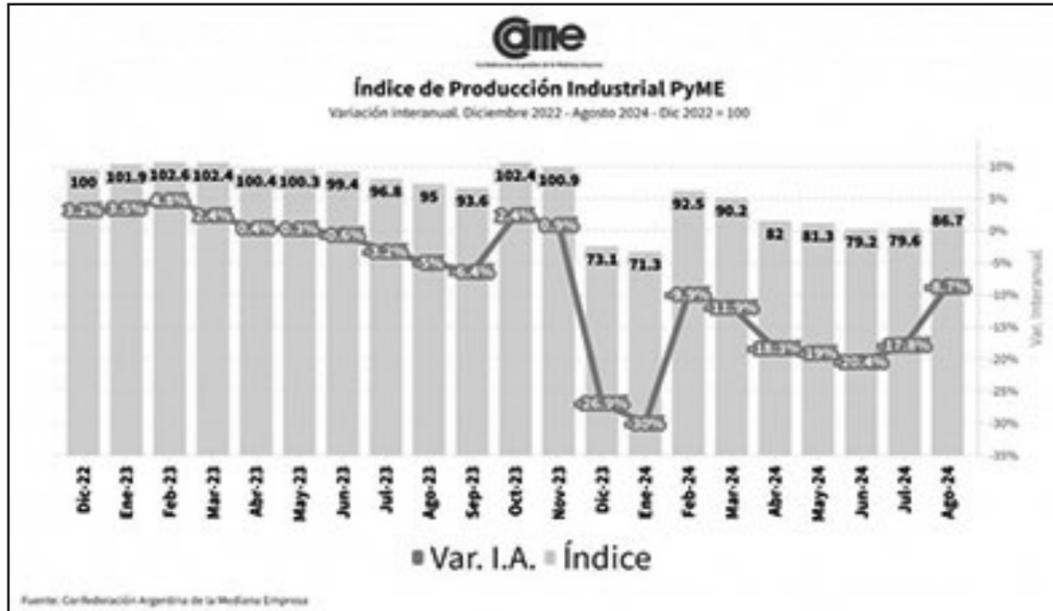
En cuanto al uso de la capacidad instalada, se ubicó en 60% en el octavo mes del año, esto es 0,6 puntos por debajo de julio (60,6%) pero a 10 puntos de distancia de los valores de principio de año, que de por sí acusaban las dificultades en la demanda interna.

Todos estos resultados surgen del Índice de Producción Industrial Pyme (IPIP) que elabora CAME, con una muestra que alcanzó a 414 industrias PyME a nivel federal.

Relevamiento CAME

# La producción de PyMEs madereras cayó 1,1% interanual en agosto

La producción del subsector madera y muebles cayó 1,1% en agosto de 2024 respecto de igual mes de 2023. Acumula una retracción del 15,6% en los primeros ocho meses de 2024. El uso de la capacidad instalada se ubicó en el 60%.



Evolución del Índice de Producción Industrial PyME desde diciembre de 2022 a agosto de 2024.

Desde las industrias consultadas valoraron el impacto positivo para esta época. Si bien comienza a salir la

con eso.

## Metal, maquinaria y equipo, y material de transporte

El rubro tuvo una contracción anual de 4,8% en agosto, a precios constantes y creció 5,9% en la comparación mensual.

Para los primeros ocho meses del año, acumula un declive del 18,6%, siempre comparado a los mismos meses de 2023.

Las industrias operaron al 60% de su capacidad instalada, son 0,9 puntos porcentuales por encima del mes anterior.

En el sector notó un mayor movimiento, especialmente los que están orientados al agro y la construcción. En cambio, las firmas que trabajan vinculadas al sector petrolero tuvieron un comportamiento menos favorable.

En las empresas consultadas manifestaron que este año la estacionalidad se rompió porque los meses se están comportando con patrones diferentes a los esperados.

## Químicos y plásticos

En agosto, el ramo experimentó una significativa contracción del 15,5% anual, siempre a precios constantes, y un repunte de 2,1% en la comparación mensual.

Para los primeros ocho meses del año, la caída acumulada es de 24,3%. Durante este mes, las industrias operaron con apenas 57,3% de su capacidad instalada, son 3,2 puntos por debajo de julio (60,5%).

El sector es de por sí muy heterogéneo y los resultados también lo están siendo estos meses.

Aunque hay un segmento de empresas con buena dinámica, como el ramo más vinculado a vacunas y medicamentos, pero otros como los de pinturas y solventes se vieron más afectados.

Lo mismo sucedió con productos plásticos, que tuvo un mes muy malo.

## Papel e impresiones

La actividad se retrajo 21,1% anual a precios constantes, sien-

varon.

Hay preocupación en el sector por el ingreso de productos importados, especialmente en indumentaria de hombre y blandería, un problema al que el sector se había desacostumbrado.

## Maderas y Muebles

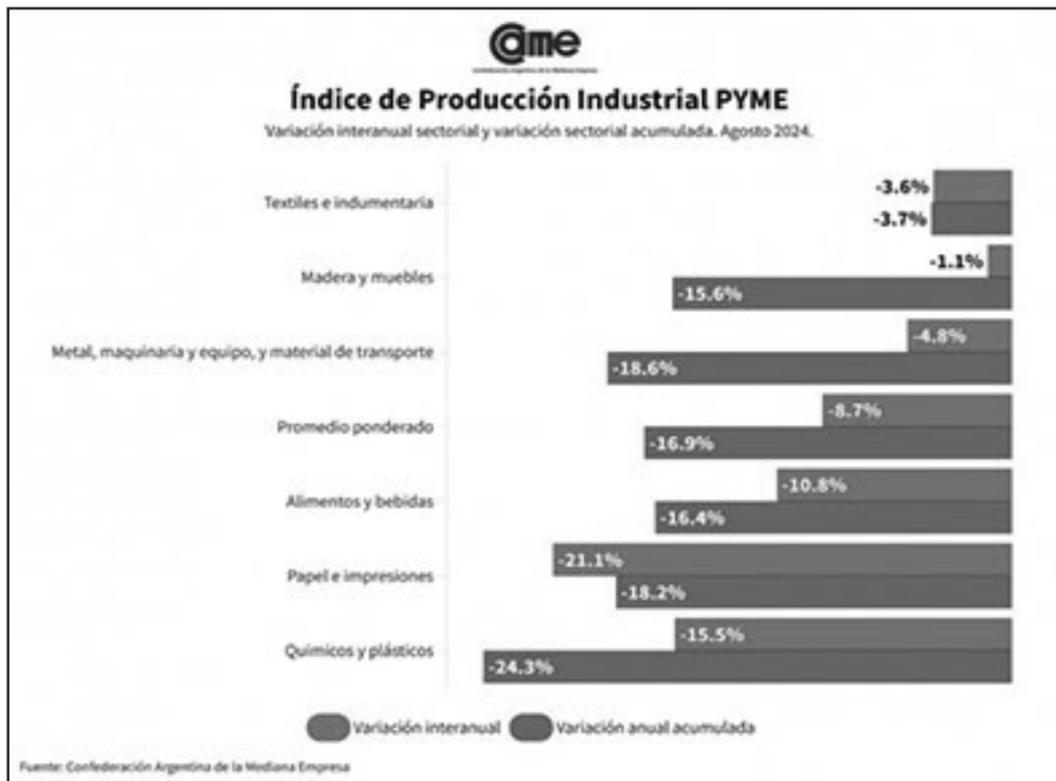
En agosto, el sector se retrajo 1,1% anual a precios constantes, y creció 4,3% en la comparación mensual desestacionalizada.

En el período enero-agosto la actividad cayó 15,6% frente a iguales meses del año pasado.

Durante el mes, las industrias operaron con 61,1% de su capacidad instalada (vs. 60,9% en julio). La actividad del rubro se activó después de meses muy parados, impulsados por el recambio de mobiliario hogareño y el repunte en la construcción.

Si bien subieron algunos insumos, como la madera melamina, en general en las empresas valoraron como positivo la estabilidad de precios y las opciones de financiamiento que se abrieron

Las medidas que han tomado tres de cada diez empresas han sido reducir sus gastos operativos y diversificar su producción para esquivar el contexto recesivo.



La producción del subsector madera y muebles cayó 1,1% en agosto de 2024 respecto de igual mes de 2023. Acumula una retracción del 15,6% en los primeros ocho meses de 2024.

### Análisis sectorial

Aunque en diferentes magnitudes, los seis sectores manufactureros del segmento PyME tuvieron declives en la comparación anual, siendo los más afectados "Papel e Impresiones" (-21,1%) y "Químicos y plásticos" (-15,5%). "Maderas y Muebles" fue el que menos cayó (-1,1%).

### Alimentos y bebidas

El sector registró una caída de 10,8% anual a precios constantes en agosto y una mejora de 0,9% en la comparación mensual.

Para los primeros ocho meses del año acumula una baja de 16,4% anual. Las industrias operaron con 60,4% de su capacidad instalada en el octavo mes del año, es 1,2 puntos por debajo de julio.

de la mayor estabilidad de precios, pero también manifestaron la fuerte baja en los pedidos de producción.

Lo considera consecuencia de que muchos distribuidores y comercios se fueron "stockeando" en meses anteriores y están reponiendo mercadería más lentamente. Las empresas vinculadas a la exportación son las que menos cayeron en la comparación interanual.

### Textiles e indumentaria

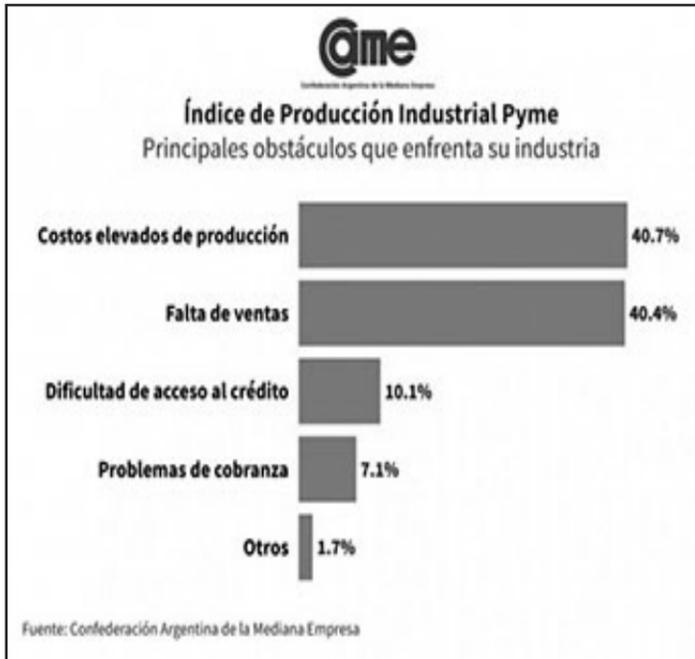
La producción se retrajo 3,6% anual en agosto, y -0,9% frente a julio. Hasta agosto suma una caída de 3,7%. Las industrias operaron con 60,9% de su capacidad instalada, los mismos valores que en julio.

Fue un mes muy tranquilo para la industria textil, con menos pedidos de lo habitual

indumentaria de primavera, desde las empresas señalan que todavía los pedidos no se reactivaron.



Fuente: Confederación Argentina de la Mediana Empresa



Los principales obstáculos de las PyMEs industriales son los altos costos de producción (40,7%) y la falta de ventas (40,4%).

do nuevamente el sector con mayor retroceso. En términos mensuales, la actividad creció 4,2% mientras que el declive hasta agosto suma un 18,2%, frente a los mismos meses del 2023.

Las empresas operaron con 60,6% de su capacidad instalada, niveles menores a julio (62,8%),

La industria se movió mayormente con la actividad de diseño, y tuvieron mejor mes las gráficas aquellas que trabajaron para “eventos”, realizando ploteos y cartelera en general.

La actividad de impresión estuvo muy retraída. El incremento en el costo de los servicios impactó negativamente en la rentabilidad.

En tanto, los empresarios resumen la situación explicando que enfrentan un escenario de bajísima demanda y crecimiento en costos operativos que será difícil sostener si no repunta la salida.

**Análisis cualitativo**

La medida más destacada que esperan en las industrias PyMEs en el corto plazo es la reducción de impuestos, que representa 58,8% de las respuestas, seguida por el estímulo a la demanda interna con 14,6%.

La importancia de simplificar regulaciones y trámites ocupó el tercer lugar con un 9% de las respuestas.

A su vez, la generación de incentivos para la contratación de personal se lleva el cuarto lugar con 8,8%, lo que marca el incremento en el peso que tiene el componente laboral en la empresa.

En el gráfico se puede visibilizar la necesidad de políticas que reduzcan la carga tributaria, los costos laborales y fomenten el consumo interno para fortalecer la industria.

Asimismo, los principales desafíos identificados por los empresarios en la encuesta fueron los altos costos de producción y logística (40,7% de las respuestas) y la falta de ventas (40,4%).

Los dos factores se presentan como los obstáculos más significativos para el crecimiento y la estabilidad de las PyMEs.

Si bien el segundo factor comentado ocupó el primer lugar el mes anterior, el mismo aumentó en 0,9 puntos porcentuales.

En cuanto a la principal medida tomada en agosto para afrontar la coyuntura, se destaca la reducción de los gastos operativos con 29,5% de las respuestas, seguido por la diversificación de productos con 29,1% y la reducción de horas laborales (13,4%).

Por último, en diferentes sectores industriales se consultó si la PyME tuvo dificultades para afrontar el pago de salarios del mes en curso.

Allí, el 16,7% de las firmas presentaron problemas para pagar salarios (sin incluir aguinaldo u otros conceptos), unos 2,6 puntos porcentuales menos que el mes pasado.

Entrevista exclusiva

**Proyecto de Presupuesto 2025 incluye \$1.237 millones para la ley 25.080**

De pag.: 1

- “De esta manera (si se aprueba la partida en el presupuesto 2025), la plata la pone directamente Ministerio de Economía;

- “Pero entendemos que se reconoce la continuidad de los aportes económicos no reintegrables. Y de una manera mucho más efectiva al poner los fondos en una partida propia”.



“La muy buena noticia para el sector es que vuelve a aparecer una partida específica para la ley 25.080” en el Presupuesto nacional, le dijo una fuente a Desarrollo Forestal.

**Diálogo con Vetter**

- Tenemos la información de que se incluyó en el proyecto de Presupuesto 2025 una partida presupuestaria destinada al pago de la ley 25.080. ¿Es así?

- Sí, hay presupuesto para la ley. De aprobarse, se ejecutaría como siempre. Hasta ahora no hubo cambios. El apoyo económico sigue siendo de acuerdo a la Ley 25.080. Serían \$1.200 millones.

- Sería una cifra interesante.

- Sí. Es lo que habíamos pedido nosotros el año pasado. El dinero del año pasado todavía no se pagó, pero ahora ya tenemos los circuitos administrativos, la estructura está. Igual, la estructura se va a seguir ajustando. Si hemos emitido casi 60 certificados de estabilidad fiscal.

**Ley de Tierras**

- ¿En qué estado está la gestión respecto de la Ley de Tierras?

- La derogación de la Ley de

Tierras fue presentada por el presidente en el DNU 70/2023. Esa medida fue judicializada en una dependencia de La Plata y se ha frenado su derogación. Eso está en stand by. Es una situación que a los inversores no les convence mucho.

- Alguien nos dijo que para el sector foresto industrial lo más importante era lograr una definición respecto de la Ley de Tierras, más que el RIGI.

- Y, sí. El espíritu de la Ley de Tierra fue en su momento que manos extranjeras no compraran grandes superficies de tierras y que esas tierras quedaran sin producir. En cambio, los proyectos foresto industriales incluyen la compra de tierras para producir, generar crecimiento económico y desarrollo local, generar mano de obra y todo lo que implica una inversión.

- Es casi imposible encarar

una inversión foresto industrial sin tener una masa crítica propia de plantaciones.

- Para una papelera se necesitarían por lo menos 10.000 hectáreas para arrancar, depende de la inversión que se quiera radicar.

- ¿Te han consultado por la posibilidad de realizar inversiones en el sector?

- A mí no me han consultado, pero sí sé que hay proyectos dando vuelta con intenciones de invertir.

- Se habla de un mega aserradero de eucalipto en Corrientes.

- Sí. Y con respecto a la Ley de Tierras, hay proyectos para más adelante que involucran a inversores nacionales a productores nacionales. Sería mejor si la Ley de Tierras fuera derogada, pero en este caso no sería un impedimento.

Foto: Gentileza CONICET.

**FORESTACIÓN**

WWW.GSB.COM.AR

+54 9 11 5416-3093

ventas@gsb.com.ar

Pero además, según la normativa oficial, el Régimen busca "estimular las inversiones en generación de energía eléctrica, a partir del uso de fuentes de energía renovables en todo el territorio nacional,

"Vamos a obligar a que se cumpla", dijeron desde la Secretaría de Energía de la Nación al consultar sobre la entrada en vigencia de la obligación.

A partir del primero de enero de 2025 las grandes empresas, industrias y comercios que consumen más de 300 kW (kilovatios) de potencia eléctrica deberán contar con un mínimo del 20% de energía renovables en su matriz productiva.

La exigencia está en vigencia y quedó establecida con la puesta en marcha del Régimen de Fomento Nacional para el Uso de Fuentes Renovables de Energía Destinada a la Producción de Energía Eléctrica, sancionado por la Ley N°

## Descarbonización

# Desde 2025, empresas que consuman más de 300 kW deberán tener 20% de energías renovables

Así lo establece el Régimen de Fomento Nacional para el Uso de Fuentes Renovables, sancionado por la Ley N° 26.190 y modificado y ampliado por la Ley N° 27.191. Gobierno promete hacer cumplir la norma. Mastellone Hnos. firmó un acuerdo de suministro con MSU Green Energy. Fuente: Ambito.com

26.190 y modificado y ampliado por la Ley N° 27.191.

El Régimen -impulsado por la gestión anterior- prevé que se incremente la participación de las fuentes renovables de energía en el consumo de energía eléctrica nacional hasta alcanzar un 20% al 31 de diciembre del 2025 para todas las empresas, comercios e industrias que consumen más de 300 kW.

El argumento oficial es que

"deberán contribuir con el cumplimiento de los objetivos de cobertura de los consumos anuales con energía eléctrica de fuente renovable" para limpiar la matriz argentina y contribuir a una mayor descarbonización de los procesos productivos.

Pero además, según la normativa oficial, el Régimen busca "estimular las inversiones en generación de energía eléctrica, a partir del uso de fuentes de energía renovables en

todo el territorio nacional, sean estas nuevas plantas de generación o ampliaciones y/o repotenciaciones de plantas de generación existentes, realizadas sobre equipos nuevos o usados".

El Artículo 9° de la Ley N° 27.191 dispone que los Grandes Usuarios del Mercado Eléctrico Mayorista (MEM) y las Grandes Demandas que sean Clientes de los Prestadores del Servicio Público

de Distribución o de los Agentes Distribuidores, con demandas de potencia iguales o mayores a 300 kW, deberán cumplir efectiva e individualmente con los objetivos planteados.

### ¿El Gobierno hará cumplir esta normativa?

Desde Secretaría de Energía habían ratificado públicamente que las metas de cumplimiento a los sujetos obligados en la Ley N° 27.191 ya fueron establecidas y que deben ser honradas, como también cumplidos los compromisos en el marco del Acuerdo de París, con las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (CND).

Ante la inminente entrada en vigencia de esta norma, fuentes oficiales descartaron totalmente que se prorrogue la entrada en vigencia de este requisito, como piden algunas grandes empresas que reclaman más tiempo para sumar más energías renovables a sus líneas de producción. "Vamos a obligar a que se cumpla", dijeron enfáticamente fuentes oficiales.

Según pudo corroborar este medio, para hacer cumplir con la ley todavía falta la reglamentación de los artículos 9, 10 y 11 de la Ley N° 27.191 del 2015, donde se establecerían las penalidades para las empresas, comercios e industrias por no alcanzar el mínimo del 20% de energías renovables.

### ¿Cuánta energía consumen los grandes usuarios o empresas?

Al fin del segundo trimestre de 2024 la potencia instalada en el Sistema Argentino De Interconexión (SADI) fue de 43.602 MW.

Según un informe oficial de la Secretaría de Energía, la generación neta alcanzó los 33.808 GWh, 5,5% por encima de la generación del mismo período del año anterior.

Del total, 52,1% de la generación neta provino de fuentes térmicas, mientras que el 37,9% fue de origen renovable, incluyendo aprovechamientos mayores a 50 MW de potencia, y 10% nuclear.

En ese mismo período la demanda de energía eléctrica aumentó 1,5% respecto del mismo trimestre del año anterior, alcanzando los 33.435 GWh.

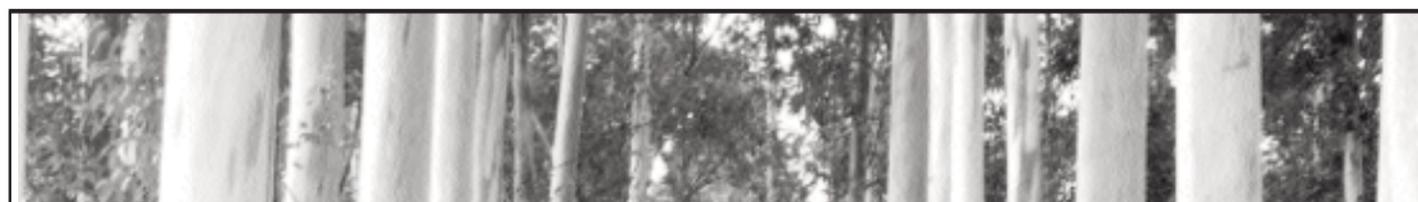
El informe destacó que frente al mismo trimestre del año anterior, subió 8,1% el consumo del sector residencial y disminuyó 5,1% la demanda industrial/comercial mayor a 300 kW.

### Mastellone Hnos. firmó acuerdo con MSU Energy por más energías renovables

Según informó la compañía a Energy Report, la alimenticia opera con energías renovables en General Rodríguez, Trenque Lauquen, Canals, Albariños, Leubucó, Mercedes y Villa Mercedes, San Luis.

Pampa del Infierno es el parque solar de mayor capacidad a nivel país para abastecer de energía a industrias, con una potencia instalada de 130 MW.

Una de las empresas que ya cumple sobradamente con el mínimo del 20% de energías renovables en su matriz productiva es Mastellone Hnos., quien reafirmó recientemente su "compromiso con el





## Desarrollo Forestal

# INFORME ESTRATEGICO

Informe trimestral de edición virtual

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria



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

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

REGISTRESE  
SIN CARGO

Registrese 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

La Industria Maderera en Línea



cuidado del ambiente" de la mano de MSU Green Energy, para abastecerse de más energías limpias.

"A partir de septiembre casi el 63% de la energía utilizada por la compañía es de origen renovable", afirmaron desde la alimenticia.

Más allá de cumplir con la ley, la apuesta de Mastellone se alinea a una decisión tomada en el 2020, cuando comenzó a abastecerse de "energía limpia" a través de un acuerdo con AES Argentina, adquiriendo un 28% del volumen total de energía.

Según informó la compañía a Energy Report, esta iniciativa ya alcanza las operaciones del Complejo Industrial Pascual Mastellone (General Rodríguez) y Complejo Industrial Victorio Mastellone (Trenque Lauquen), Canals, Albariños, Leubucó, Mercedes y Villa Mercedes (San Luis).

"De esta manera, se supera ampliamente el requisito legal para grandes usuarios con potencias mayores a 300 KW, que a partir de enero de 2025 será del 20%", sentenciaron desde la empresa.

Juan Oyarzábal, director de operaciones industriales de Mastellone, explicó la importancia del acuerdo con MSU.

"Estamos orgullosos de haber podido dar este gran paso. Gracias a los acuerdos recientemente firmados, sumado a una serie de iniciativas implementadas por la empresa en los últimos años, la huella de carbono de la compañía se reducirá en un 22% de 2019 a la fecha", sostuvo el ejecutivo.

**Qué energías renovables ofrece MSU Green Energy**

MSU Green Energy cuenta con una plataforma de 12 parques solares distribuidos en el NOA y el NEA, destinados a la generación de 835 MW.

En este caso, la energética suministrará energía limpia desde su parque solar Pampa del Infierno, localizado en Chaco, por el plazo de diez años.

Pampa del Infierno es el parque solar de mayor capacidad a nivel país para abastecer de energía a industrias, con una potencia instalada de 130 MW.

Esta alianza con Mastellone se enmarca en el acuerdo entre privados del Mercado a Término de Energías Renovables (MATER).

"Potenciamos la transición energética con la construcción de más parques solares que puedan generar energía limpia para nuestro país. Para nosotros es un orgullo compartir esta necesidad de cambio con Mastellone Hnos. y poder acompañarlos en su proceso de descarbonización", comentó Manuel Santos Uribelarrea, fundador y CEO del Grupo MSU.

Fuente: Ambito.com

*Hito regional*

# Uruguay: hidrógeno verde proveerá a camiones madereros de Montes del Plata

*La primera planta de hidrógeno verde de Uruguay está en marcha y abastecerá camiones de carga de Montes del Plata, es un modelo replicable en otros sectores.*

*Se trata del proyecto Kahirós, que es el primero en hidrógeno verde que se pone en marcha en Uruguay, también primero en su tipo en transporte carretero de América latina.*

Fuente: El País.



La inversión en Kahirós asciende a US\$ 40 millones.

Un grupo de empresas en Uruguay avanza en la construcción de la primera planta de producción de hidrógeno verde, que estará ubicada en Fray Bentos —departamento de Río Negro—, y estará abocada a suministrar combustible limpio al transporte pesado, en primera instancia a seis camiones de carga de madera de la empresa Montes del Plata.

Cabe aclarar que hay otro proyecto para producir e-fuels a partir de hidrógeno verde, en Paysandú, que sería la inversión más grande en la historia de Uruguay, pero aún no comenzó su puesta en marcha.

En cuanto a Kahirós, se lo considera pionero a nivel mundial en ser "hidrógeno 360": esto es, que va desde la generación de energía, la producción y el almacenamiento del hidrógeno, hasta la utilización de este producto en el transporte de carga pesada.

Este anuncio fue compartido en una presentación organizada por el Grupo Santander, en el auditorio del Laboratorio Tecnológico (LATU), ante la presencia del canciller Omar Pagani, la ministra de Industria Energía y Minería (MIEM) Elisa Facio, la presidenta de UTE Silvia Emaldi, entre otras

autoridades nacionales y ejecutivos del sector privado.

**Inversión**

La inversión en Kahirós asciende a US\$ 40 millones y Gustavo Trelles, country head de Santander en Uruguay, destacó la iniciativa como un "hito" por ser "el primer proyecto en marcha de la segunda transición energética del Uruguay", reafirmó.

Trelles señaló que el mundo está poniendo especial atención al sector de las energías renovables, tal como lo mencionó, por ejemplo, la comisaria Europea de Energía (Kadri Simson) en su visita a Montevideo, en el pasado mes de septiembre.

"La Unión Europea anunció que van a venir US\$ 18.000 millones (a Uruguay) y ojalá que vengan, pero los US\$ 40 millones ya están acá y son una realidad", afirmó Trelles.

Esos "US\$ 40 millones son mucha plata acá, en Turquía, en Japón, o en cualquier otra parte del mundo", agregó.

El Santander tiene previsto financiar más de 100 proyectos vinculados a energías renovables en el mundo, siendo el de Uruguay el único en proceso de ejecución, ya que hay órdenes de compra presentadas.

Trelles destacó a Omar Paga-

nini como gran impulsor de esta nueva etapa en el país y también por haber entusiasmado al Santander en participar en este nuevo sector con sus clientes.

El proyecto Kahirós es parte de las empresas Ventus, Fraylog y Hyundai Fidir.

**Cómo será la planta**

La planta que se construye en Río Negro abastecerá inicialmente a seis camiones de carga de madera (en la primera fase, serán Hyundai modelo FCEV) de la empresa Montes del Plata a partir del año 2026.

Ocupará una superficie cercana a 8,4 hectáreas, lo que incluirá un parque solar fotovoltaico, una planta de hidrógeno y una hidrolinera.

Andrés Ferrer, project manager de Kahirós, valoró que el proyecto es liderado, desde sus inicios hace más de tres años, por las empresas uruguayas Ventus, Fraylog, Hyundai Fidir.

car, además del Santander y Montes del Plata.

Ventus se ha dedicado a la estructura del proyecto y aportar el know-how para la construcción de la planta, Hyundai Fidir aportará los camiones que se movilizarán con el hidrógeno que produzca, y Fraylog actuará en su rol de operador logístico de transporte de madera.

Para la construcción de la planta solar, se usarán paneles que maximizarán la producción de energía limpia con el hidrógeno verde, es decir, sin emisión de gases de efecto invernadero.

Ferrer dio los detalles técnicos del proyecto, que comprende la instalación de una planta de hidrógeno modular, de escala reducida, que estará integrada por una planta fotovoltaica de 4,8 MWp de potencia, un electrolizador PEM de 2MW con una producción anual estimada de 76.700 kilogramos de hidrógeno al año y una estación de hidrógeno para el almacenamiento y suministro para los seis camiones de Montes del Plata, con una autonomía superior a los 700 kilómetros y un tiempo de carga de 12 minutos.

El hidrógeno verde se producirá a partir de la electrólisis de agua con la energía generada en el parque solar fotovoltaico.

La producción diaria estimada de hidrógeno es de 245 kilogramos. El consumo de agua estimado en 4,2 metros cúbicos por día, que es el equivalente a media hora de consumo diario total habilitado para el sitio de toma de agua identificado para el proyecto, afirmó Ferrer.

El hidrógeno será almacenado a alta presión y suministrado a los camiones en una estación que se prevé instalar junto a la planta de producción. Contará con conexión a la red de media tensión de UTE de 31,5 kV ubicada en el predio.

Una vez en los camiones (que soportarán cargas de maderas de hasta 48 toneladas), el hidrógeno almacenado reaccionará con el oxígeno del ambiente en una

Continua en Pag.: 16

**aserradero Uubajay** [WWW.ASERRADEROUBAJAY.COM](http://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

**SELVA SRL**

**“ 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](mailto:danielduran@selvasrl.net)  
[danielduran@arnetbiz.com.ar](mailto:danielduran@arnetbiz.com.ar)

Desinversión científica

Renunció el presidente de INTA por "diferencias" con Ministerio de Economía

Renunció a mediados de octubre el presidente de INTA, Juan Cruz Molina, por "diferencias entre los pedidos del ministerio y mi propuesta de gestión". Economía quiere despedir a 900 trabajadores. Fuente: Infocampo.

aJuan Cruz Molina renunció a mediados de octubre a su cargo de presidente de INTA por "diferencias entre los pedidos del ministerio y mi propuesta de gestión", según reveló Infocampo.

El dirigente cordobés había llegado a esa función convocado en su momento por el ex secretario de Bioeconomía, Fernando Vilella.

"Buenas noches. Así es, presenté la renuncia hoy. Tuve alguna diferencia entre los pedidos del Ministerio y mi propuesta de gestión", confirmó Molina ante la consulta de Infocampo, luego de que comenzara a trascender la noticia.

Y agregó: "Estoy agradecido por la oportunidad, orgulloso de trabajar en INTA y quedé a disposición para la transición".

Presión por ajustar

Aunque Molina no quiso ahondar en los motivos, aparentemente el detonante de su renuncia fue la presión ejercida desde el Ministerio de Economía para achicar el plantel de INTA.

Actualmente, según reveló la periodista Carola Urdangarin, el organismo tenía en marcha un programa de retiros voluntarios al que habrían accedido solo 250 profesionales, cuando la intención de Economía es recortar 900 puestos.

Molina, si bien tiene experiencia política ya que fue muchos años secretario de Agricultura de Córdoba, tiene un perfil más técnico y su propuesta siempre fue trabajar por un INTA más "moderno".

Pero en una entrevista con



Juan Cruz Molina había llegado a INTA convocado por el ex secretario de Bioeconomía, Fernando Vilella.

Infocampo apenas asumió, subrayó que en el Instituto trabajaban las personas que correspondían y que, incluso en los últimos cinco años, la planta de personal no había aumentado.

El tramo textual de esa entrevista fue el siguiente:

- "Yo simplifico la complejidad de la gestión en la P de pen-

sarnos, en la persona, en el presupuesto y en la programática. En el caso de la P de personas, esta semana pudimos dar cuenta que el INTA no tuvo ningún contrato anualizado durante 2023;

- "Las incorporaciones que hubo son las adecuadas a un organismo de ciencia y técnica que son los becarios de formación, que son profesionales recién graduados que ingresan un plan de carrera dentro de nuestra organización;

- "Todo por concurso y que dan cuenta de su proceso de formación, hasta que llegan a formar parte de la planta perma-

nente. Demostramos que la gente que está en INTA es la que tiene que estar: desde 2018 a la fecha la planta de personal no aumentó".

En este contexto no puede soslayarse como otro dato relevante que Molina llegó al cargo convocado por el ex secretario de Bioeconomía, Fernando Vilella, que fue destituido de su cargo hace algunos meses,

Ahora es probable que el Gobierno esté detrás de un nombre más "político" para llevar a cabo los ajustes pretendidos.

Fuente y foto: Infocampo.

Ley 26.331

"Repudio y preocupación" de ingenieros forestales por la disolución de FOBOSQUE

"Repudio y preocupación" manifestaron ingenieros forestales agrupados Federación Argentina de Ingeniería Forestal (FAIF) tras la disolución por decreto del fondo para preservar bosques nativos. Comunicado.

"La Federación Argentina de Ingeniería Forestal (FAIF) expresa su repudio y preocupación por la DISOLUCIÓN del Fondo Fiduciario de Protección Ambiental de los Bosques Nativos (FOBOSQUE).

Era un instrumento clave en la ejecución de la ley 26.331 y la protección de los bosques nativos del país y, solicita razonabilidad en la tomas de decisiones sobre esta temática institucional.

El FOBOSQUE es una herramienta que fue creada para administrar el Fondo Nacional para el Enriquecimiento y Conservación de los Bosques Nativos, que permitía:

- a) realizar transferencias directas a los beneficiarios de los planes de manejo y conservación de los bosques nativos, mejorando la transparencia del proceso, y b) obtener una redituabilidad mientras los fondos esperaban ser transferidos a las provincias, lo que termina fortaleciendo al mismo fondo.

Provincias

El Fondo Nacional para el Enriquecimiento y Conservación de los Bosques Nativos, sin dudas, fortalece la capacidad de las provincias para ejecutar proyectos de conservación, restauración y manejo sostenible. Permitía controlar la deforestación, apoyar a las comunidades locales y asegurar la implementación efectiva de los objetivos establecidos en la Ley 26.331 de presupuestos mínimos para la protección de bosques nativos.

El Decreto N° 888/2024, que disuelve el FOBOSQUE, es una normativa que elimina una herramienta para compensar a las provincias y a aquellos privados que hacen un esfuerzo extraordinario para conservar los bosques nativos en pie, con todo lo que ello significa.

Consideramos que es necesario trabajar articuladamente para mejorar los procesos administrativos y de ejecución de los fondos de la ley, que hagan más eficaz y eficiente en su implementación, eso debe ser la prioridad política.

Los procesos burocráticos no siempre son malos, o deben ser sospechados de "mala praxis", tanto más, cuando está en juego la salvaguarda de los BOSQUES.

NO es un camino institucional apropiado la disolución de este fondo, por lo que solicitamos razonabilidad para rever esta decisión sobre este instrumento, que tiene impacto en las provincias y la comunidades de cercanías a los bosques.

Esta medida representa un grave retroceso en materia ambiental, ya que compromete el manejo y conservación de los bosques nativos, la biodiversidad y los servicios ecosistémicos que estos brindan a la sociedad.

Los bosques nativos son estratégicos al desarrollo sostenible y al bienestar sociocultural en las distintas regiones.

Desde la Federación Argentina de Ingeniería Forestal creemos que no existe desarrollo sostenible sin los bosques nativos.

Estos no sólo son importantes desde el punto de vista ambiental y productivo, sino que son parte de la identidad cultural de numerosos pueblos, además de aportar al bienestar social de distintas regiones.

Como profesionales en las ciencias forestales, abogamos por la ley 26.331 como una herramienta para su buena gestión y conservación responsable, para garantizar el futuro a las generaciones venideras".

Federación Argentina de Ingeniería Forestal (FAIF).

Screenshot of the Desarrollo Forestal website showing news articles, a subscription form, and a list of member companies including Tef, Wood-Mizer, Eduardo PAHR, and others.

El mismo tiene como objetivo primordial establecer un marco legal e integral para la seguridad jurídica y transparencia internacional de los mercados de carbono en Argentina. Ello brindará la previsibilidad necesaria para potenciar las inversiones en el desarrollo de proyectos y la generación de créditos de carbono en el país, posicionando a la Argentina en los mercados de carbono a nivel regional y global.

El proyecto de ley es fruto del trabajo de más de un año con consultas y aportes de referentes de los distintos sectores que participan en el desarrollo de proyectos de carbono, de autoridades nacionales y de expertos en la materia de Argentina, la región y de nivel mundial, tales como IETA y la Red Latinoamericana de Asociaciones de los Mercados de Carbono.

**En el Congreso**

El Senador Alfredo De Angeli y el Diputado Maximiliano Ferraro, junto a la firma de legisladores de distintos bloques políticos que incluyen a Pro, Coalición Cívica, UCR, Encuentro Federal, Democracia para Siempre, Innovación Federal y UxP, presentaron el proyecto en el Congreso Nacional para comenzar el tratamiento en sus respectivas comisiones y lograr que se apruebe en el recinto.

Bajo el título “Presupuestos Mínimos para la Implementación de Proyectos de Mitigación de Gases de Efecto Invernadero”, el proyecto de ley pretende establecer un marco integral y transparente para una adecuada gestión de los créditos de carbono en Argentina.

Se busca que armonice los principios constitucionales de respeto a la propiedad privada, libre mercado y preservación de la soberanía nacional.

Busca proporcionar seguridad jurídica, fomentar la eficiencia y transparencia del mercado y facilitar el acceso a la información ambiental relevante para los ciudadanos. El proyecto de ley tramitará bajo los expedientes: S2134/24 en el Senado y 6538-D-2024 en Diputados.

**Potencial**

El crecimiento global del mercado de los créditos de carbono ofrece a Argentina oportu-

*Presupuestos mínimos*

**Mesa de Carbono presentó un proyecto de ley para fomentar la actividad en el país**

*El proyecto de ley elaborado desde la Mesa Argentina de Carbono, junto al senador Alfredo De Angeli y el diputado Maximiliano Ferraro, se presentó a fines de octubre en ambas Cámaras del Congreso de la Nación. Fuente: Mesa Argentina de Carbono.*

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

Argentina ha participado, desde 2005, tanto en los mercados regulados como en los mercados voluntarios.

A través del Mecanismo para un Desarrollo Limpio (MDL) establecido en el Protocolo de Kyoto, se desarrollaron más de 45 proyectos en todo el territorio. Hasta el año 2024, se han registrado más de 60 proyectos de mercados de carbono en total.

Esto es casi ínfimo si se compara con la situación a nivel global y regional. A nivel global, existen más de 12.000 proyectos de captura y reducción de emisiones certificados y registrados bajo estándares internacionales.

Por su parte, en Latinoamérica y durante los últimos 5 años se formularon el 22% de los créditos de carbono emitidos en todo el mundo, siendo así la segunda región proveedora de reducciones de emisiones certificadas, especialmente por parte de proyectos en Colombia, Brasil y México.

Estos países, como así también recientemente Paraguay, cuentan con normativa vigente o en desarrollo para brindar seguridad jurídica para el desarrollo de proyectos de carbono.

Actualmente existen al menos 170 tipos de tecnologías para generación de créditos de carbono a través de la captura y reducción de emisiones, tanto del sector forestal y del uso del suelo, como de los sectores de las energías renovables, la eficiencia energética, los hogares y comunidades, la producción

industrial, el transporte, la gestión de residuos y la agricultura.

Los proyectos vinculados a créditos 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.

**Declaraciones**

Juan Pedro Cano, coordinador de la Mesa Argentina de Carbono, afirmó:

- “La creación de un entorno legal y transparente y la seguridad jurídica que éste otorga, tanto para el titular y el desarrollador como para los adquirentes de los créditos de carbono y otros actores que voluntariamente opten por involucrarse en esta área, posicionará a Argentina como un destino atractivo para inversiones en este sector;

- “Argentina tiene un gran potencial de no solo cumplir sus compromisos internacionales mediante mecanismos trazables, 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/creditos de carbono generados por estos proyectos podría representar ingresos totales por entre US\$ 10.000 y US\$

14.000 millones (entre US\$ 250 y US\$ 350 millones anuales);

- “Si este cálculo se lleva al 50% de la superficie agropecuaria y forestal, representaría entre USD 1.100 y 1.750 millones anuales, lo cual puede asimilarse a los ingresos generados por los complejos productivos minero y de la carne y cueros;

- “De hecho, en nuestro país ya existen diversos actores que están voluntariamente llevando a cabo proyectos dirigidos a los mercados de carbono aún sin contar con un marco legal a nivel nacional. Una regulación adecuada y actualizada en este ámbito permitirá garantizar el necesario desarrollo de numerosos proyectos en diversos sectores;

- “(En este contexto) resulta imperativo desarrollar una estrategia sistémica e integral que coloque como premisa fundamental la mejora regulatoria como un compromiso continuo del sector público, abierto a la participación ciudadana. Esta estrategia debe incluir la reducción de trámites excesivos, la simplificación de procesos y la elaboración de normativas eficientes. Aspiramos a construir un Estado eficaz, capaz de satisfacer las necesidades ciudadanas y respetuoso de la autonomía privada;

- “En consecuencia, el proyecto de ley propuesto se alinea con este enfoque al establecer un marco legal claro, limitar la intervención gubernamental de manera eficiente y promover la transparencia en el mercado de créditos de carbono, contribuyendo así al desarrollo sosteni-

ble y a la eficacia del Estado”, finalizó Cano.

**Crecimiento**

Desde 2005 el valor total de los mercados voluntarios fue de US\$ 10.000 millones totales, mientras que sólo en los años 2021 y 2022 los valores anuales fueron de US\$ 2.000 millones anuales, lo cual muestra su crecimiento.

El valor de los mercados casi se cuadruplicó en 2021 y 2022 impulsado principalmente por proyectos del sector forestal y del agro, usualmente conocidos como Soluciones Basadas en la Naturaleza.

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.

La propuesta del proyecto de ley, que establece un marco legal claro y delimita la intervención gubernamental en el ámbito de los créditos de carbono, concuerda con la visión de una administración pública eficiente y orientada a resultados.

Así, la autoridad de aplicación puede beneficiarse de las herramientas tecnológicas para llevar a cabo un registro preciso de los créditos de carbono, contribuyendo así a la eficiencia y transparencia del mercado y cumplir así con los estándares de acceso a la información previstos en la legislación nacional e internacional.

Fuente y foto: Mesa Argentina de Carbono.

ASERRADEROS PORTÁTILES Y EQUIPOS DE TRANSFORMACIÓN DE MADERA

**Wood-Mizer**

ASERRADEROS PORTÁTILES  
TECNOLOGIA DE PUNTA PARA EL  
DESARROLLO FORESTAL

EN ARGENTINA:

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

**Desarrollo Forestal**  
**INFORME ESTRATEGICO**

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

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

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

Este gran relevamiento se realizó en los últimos años y es la primera actualización de la foto del mapa forestal y forestoindustrial de Misiones desde el 2010 (actualizado en 2014-2015). Los anteriores censos se realizaron en 1967/8, 1971 y 1980.

El subsecretario de Desarrollo Forestal, Juan Gauto y todo el equipo técnico que lo presentó (con la presencia de directora Nacional de Desarrollo Foresto Industrial de Nación, Sabina Vetter) lo presentaron, en forma unánime, como un documento o una información “para la toma de decisiones”.

**Evolución de la superficie forestada**

El equipo multidisciplinario encabezado por Gauto, presentó el extenso trabajo en una jornada que arrancó a las 9 y finalizó pasado el mediodía, en el Salón de las Dos Constituciones de la Legislatura.

Con una extensa presentación de datos y conclusiones que serán analizadas durante los próximos meses por todos los actores interesados.

**SIFIP3**

**Censo Forestal: Misiones tiene mucho bosque maduro y poco joven**

Se presentó afines de octubre en la Legislatura el último Censo Forestal de la provincia de Misiones, informaron fuentes de Plan B. El documento lleva el nombre técnico de Sistema de Información Forestoindustrial de la Provincia de Misiones o SIFIP3.



Sabina Vetter -directora Nacional de Desarrollo Foresto Industrial- y Juan Gauto, subsecretario de Desarrollo Forestal de Misiones.

... forestal, dijo Gauto, en los últimos años los bosques 200.000 hectáreas relevadas de pastizales y otros terrenos donde implantados de Misiones maduraron y crecieron en edad, y hoy

tienen 20 años o más.

Esta situación prende una luz de alerta y también se debe a que la demanda industrial de pasteras, papeleras, aserraderos y otras industrias no ha sido suficiente como para absorber toda esa materia prima.

Se estima que el stock de madera que tiene Misiones en sus bosques, según se informó hoy, asciende a 78.000.000 de metros cúbicos (el dato exacto es 78.268.240 metros cúbicos).

Aunque el volumen comercial total se estima en 76.558.831 metros cúbicos.

De este total, 58,7 millones de m3 son de pinos; 8,97 millones de m3 son de eucaliptus y 2,09 millones de m3 son de Araucarias.

“Hemos diezmando ambientes”, afirmó Gauto, citando al reconocido ingeniero forestal Martin Garland, en referencia a la tala de las Araucarias, de las cuales quedan 200.000 hectáreas forestadas. “Pero quedan huellas”, completó el funcionario.

**Superficie por especie**



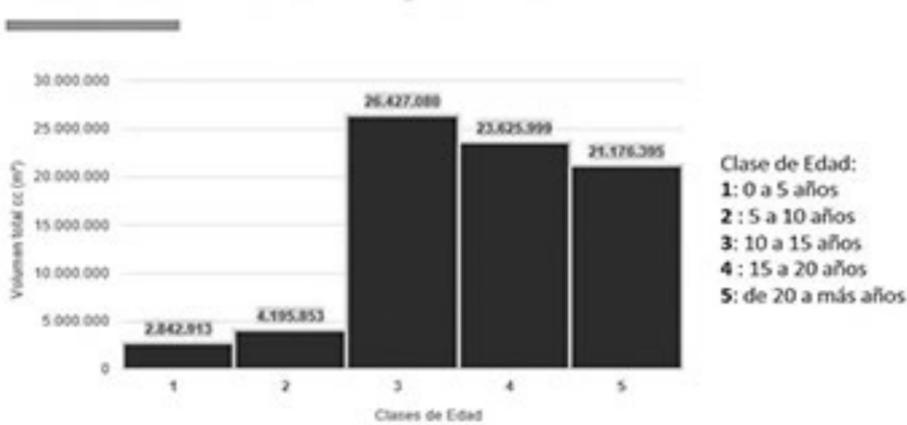
Superficie por especies en Misiones.

hay un stock más grande de lo adecuado en forestaciones que

**Bosques maduros**  
Del total, se estima que

Evolución de la superficie forestada durante los años 2001, 2010 y 2014.

**Volumen total cc por Clase de Edad**



El volumen de madera de los bosques, por edad.

Una primera conclusión es que Misiones sigue siendo la segunda provincia forestal por la extensión de sus bosques implantados, detrás de Corrientes, con una superficie de 385.000 hectáreas.

Esta superficie no se ha incrementado mucho desde el último censo, pero hay más madera en esa misma superficie. “Es notable el incremento volumétrico, hay más madera en bosques”, se afirmó en la presentación.

Misiones tiene un cierto margen de incrementar su superfi-

se puede practicar el sistema silvopastoril y otras formas de explotación forestal. “Nos queda un pequeño límite de ampliación de superficie”, reveló.

La tierra colorada además, es una provincia netamente de pinos o “pinera” como se repitió varias veces en las exposiciones, la segunda especie es el eucaliptus y tercero -lejos-, la Araucaria.

**Bosques muy maduros**

El gran cambio que se reflejó en la exposición de ayer respecto a censos anteriores, es que en

**Evolución de la superficie forestada durante los años 2001, 2010 y 2014**



Distribución de los bosques implantados en la provincia de Misiones, inventario 2001, 2010 y 2014. Fuente: SIFIP (2010 y 2016)





## Desarrollo Forestal

# INFORME ESTRATEGICO

Información precisa y dinámica de la Foresto-industria

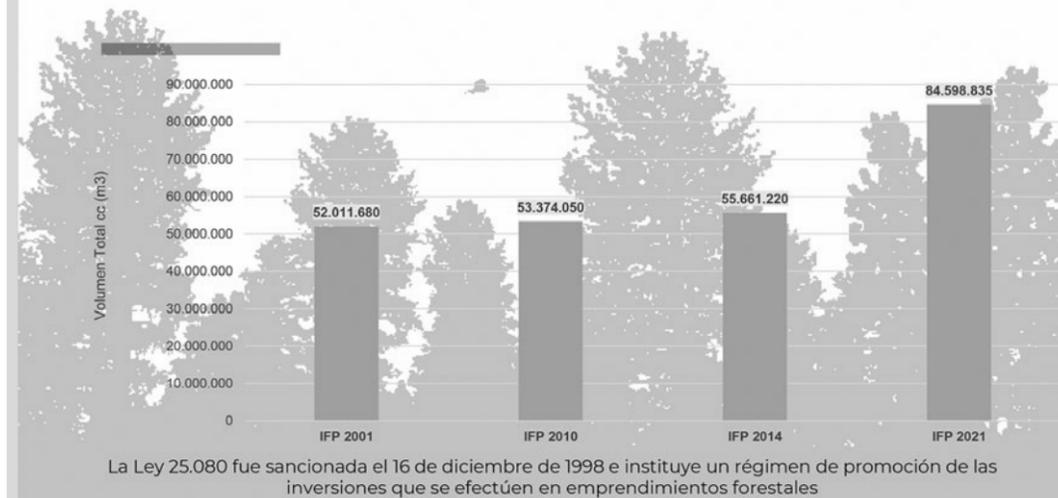
\* Costos actualizados de Gas oil, Fletes e Insumos.

\* 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

## Evolución del volumen de madera

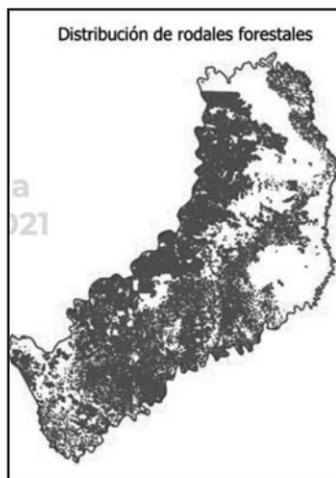


Evolución del volumen de madera.

21.176.395 metros cúbicos de madera corresponden a bosques de más de 20 años.

¿Cuánto consume la industria anualmente? Según la presentación, el consumo de madera de los bosques misioneros asciende por año a 4.819.182 metros cúbicos. ¿Cuánta madera sobra? “Unos 6,7 millones de metros cúbicos anuales”, dijo Diego Broz, vicedecano de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNaM y parte del equipo de trabajo.

El otro dato que dejó en claro la presentación de hoy es que se está plantando mucho menos de lo que se consume anualmente.



Cobertura forestal en 2021.

Según el Censo, la producción total anual asciende a 1.983.155.

“La velocidad de plantación no fue la misma que en los años del boom forestal”, señaló Broz.

### Desarrollo industrial

El otro aspecto del estudio presentado fue la relación entre el stock forestal de Misiones y la industria, consumidora de esa madera.

Todos los expositores coincidieron que la relación entre ambos es que falta más consumo industrial, y más desarrollo industrial en relación al desarrollo de la superficie forestada.

Sabina Vetter, funcionaria nacional, pidió la palabra para destacar el valor de las PyMEs forestales de Misiones, únicas en el país, según sus dichos. “Hay que cuidarlas, acompañarlas y ponerlas en valor”, señaló.

No se habló tanto de traer grandes inversiones, como de apuntalar a las pymes para que incorporen más tecnología,

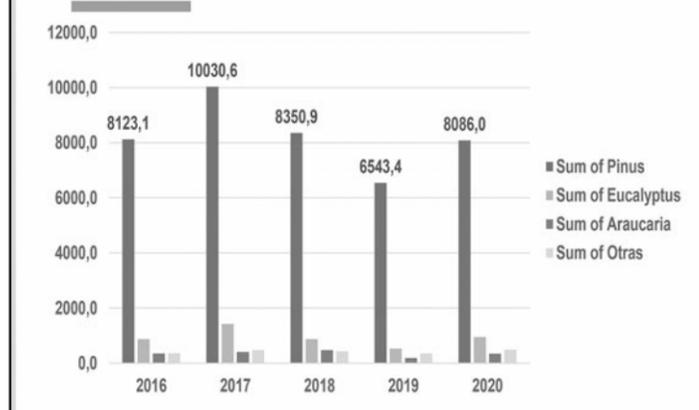
mayor capacidad, se modernicen y también crezcan.

“Hay que posicionar a la cadena foresto industrial y en especial a las pymes, más allá de las inversiones que se puedan reci-

bir del exterior”, completó Vetter, una eldoradoense, ingeniera forestal de la UNaM, que trabajó 12 años en Lipsia.

Gauto y Vetter mostraron una gran sintonía de trabajo y quedó

## Superficie de tala rasa en Misiones para el período 2016 a 2020 en ha



Superficie de tala rasa en Misiones para el período 2016-2020, en hectáreas.

la sensación de que la segunda podría ser sucesora del histórico subsecretario, eventualmente.

En algún momento, Gauto aclaró que “sólo puedo asegurar esta línea de trabajo por los pró-

ximos 3 años”, en referencia al final del mandato de Hugo Pasalacqua.

Fuente y fotos: Gentileza Plan B.



## 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



Inderfor realizará en Brasil el 3° Seminario Técnico para Aserraderos y Empresas de la Industria Maderera de América del Sur, que contará con la presencia de conferencistas de fabricantes de máquinas y proveedores de tecnología de Finlandia, Estonia y Alemania.

El evento tendrá lugar en el Hotel Qoya, en Curitiba, Brasil, el miércoles 27 y el jueves 28 de noviembre próximos.

**Destinatarios**

El evento está dirigido a empresarios, propietarios, gerentes y personas que trabajan en empresas y organizaciones del sector foresto-industrial de Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay.

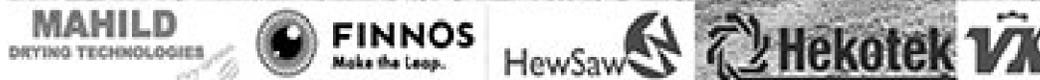
**El número de participantes es limitado.**

El evento tiene como objetivo presentar las tecnologías disponibles para todo el proceso de aserrado y automatización en las industrias madereras, incluyendo los sistemas de secado.

*SawTec Curitiba 2024*

# Tecnología para aserraderos: seminario de Inderfor 27 y 28 de noviembre en Brasil

*Un seminario organizado por Inderfor se realizará en Brasil el 27 y 28 de noviembre, con conferencistas de fabricantes de máquinas y proveedores de tecnología de Finlandia, Estonia y Alemania. Cupos limitados.*



La Subsecretaría de Ambiente de la Nación impulsa un programa de formación para fuerzas de seguridad en colaboración con instituciones.

Esto posiciona a Misiones como referente en la capacitación de agentes de control en identificación y fiscalización de maderas nativas, fortaleciendo la legalidad en el transporte forestal de las especies autorizadas para el aprovechamiento sostenible.

A través de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNaM, Ecología de Misiones, y con el apoyo del Servicio Forestal de Estados Unidos (US Forest Service), dictan talleres y generan material para la identificación de las especies nativas.

Este esfuerzo incluye capacitaciones especializadas en identificación de especies, destinadas a fuerzas de seguridad, con una agenda de colaboración institucional en marcha con el Ministerio de Seguridad de la Nación, Parques Nacionales y el INTI, que consiste en capacitaciones en identificación de maderas destinadas a las fuerzas de control Gendarmería Nacional, Policía Ambiental, Prefectura Naval Argentina y Guardaparques.

**Reunión en Eldorado**

En ese contexto, el jueves 24 de octubre, con la presencia de autoridades nacionales se desarrolló en Eldorado una relevante instancia institucional para las fuerzas de control, organizadas por la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones (UNaM), el Ministerio de Ecología de Misiones, con el apoyo del Servicio Forestal de los Estados Unidos (US Forest Service).

El encuentro sirvió para analizar aspectos estratégicos en el control forestal y se abordaron criterios metodológicos para extender estas capacitaciones a otras regiones forestales clave del país, tales como el Gran Chaco, Yungas, Monte, Espinal y Andina Patagónica.

En tanto, el día 25 de octubre, se dictó el cuarto taller de capacitación, en el marco del programa con el Servicio Forestal de los Estados Unidos (US Forest Service).

En este caso, el encuentro se centró en la identificación de maderas nativas de Misiones, un aspecto crucial para optimizar los controles en ruta y asegurar la trazabilidad de la madera.

**Expansión nacional de las capacitaciones**

“El encuentro sirvió para el intercambio de experiencias sobre el funcionamiento del Sistema de Administración, Control y Verificación Forestal (SACVeFor), una herramienta de trazabilidad desarrollada por la Dirección Nacional de Bosques en coordinación con provincias, la cual optimiza el control en cada fase del proceso

*El evento está dirigido a empresarios, propietarios, gerentes y personas que trabajan en empresas y organizaciones del sector foresto-industrial de Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay.*

**Visita a fábrica**

Además de las presentaciones de los fabricantes el 27 en Curitiba, el 28 habrá una visita y presentación en Sguario Madeiras en Nova Campina, San Pablo, Brasil.

Esta empresa cuenta con un aserradero HewSaw R200A.1 en su proceso de aserrado de pinos.

Para aquellos que necesiten transporte, se dispondrá de un autobús que saldrá del hotel de Curitiba a las 18:30 horas, pernoctará en Castro y llegará a Sguario Madeiras el jueves a las 10:30 horas.

El autobús regresará al hotel de Curitiba el jueves 28, después de almorzar en el aserradero.

El objetivo de los organizadores es dar a conocer las alternativas y experiencias que Veisto (HewSaw), Hekotek, Mahild, Valon Kone y Finnos ofrecen en la región.

Este tipo de evento, conocido como SAWTEC, se celebra todos los años en Finlandia y Suecia y cada dos años en Australia, Nueva Zelanda y Norteamérica.

Más información, consultando a Darío Rodríguez de Inderfor S.A. al WhatsApp +18134165444 escribiendo a dario@inderfor.com o visitando www.inderfor.com

Fuente y foto: Inderfor.

**NOTICIAS**

- AFaA organizó un seminario virtual sobre Sistemas Foresto Ganaderos** - 25 junio, 2021
- Comenzaron en Allen, Río Negro, la obras para montar un secadero y sala de afilado** - 25 junio, 2021
- Avanza en el Senado un proyecto de ley para financiar la promoción forestal** - 22 junio, 2021
- Nueva planta de envases: Arcor invertirá US\$ 20 millones en Papel Misionero** - 15 junio, 2021
- UNNE Corrientes: abierta preinscripción al posgrado en Manejo Forestal** - 9 junio, 2021
- Infopro actualizó precios de chip y trozas pulpables para Misiones por unanimidad** - 8 junio, 2021

**Empresas en línea.....**

- Tef Quilam SA
- Wood-Mizer
- EDUARDO PAHR
- TRACTOPARTES
- INGLAMIAUX
- LATIN EQUIPMENT
- FRUND STARK GROUP
- INTERAGROVIAL
- JOHN DEERE
- PRECOR
- STIHL
- BRIZA
- Grúas SAN BLAS S.A.
- Bramaq
- DASSPLASTIC del Mercosur S.R.L.
- VALON KONE
- HEW SAW
- HEKOTEK
- MAHILD
- FINNOS

Misiones es referente

# Argentina impulsa una estrategia integral de trazabilidad y control de madera nativa

La Subsecretaría de Ambiente de la Nación, a través de su Programa de Trazabilidad y Control Forestal liderado por la Dirección Nacional de Bosques, avanza en la implementación de un plan estratégico que busca reforzar el control y la legalidad del transporte de madera nativa en Argentina. Fuente: ArgentinaForestal.com



Misiones se posiciona como referente en la capacitación de agentes de control en identificación y fiscalización de maderas nativas.

forestal: desde la extracción hasta el transporte y la recepción final de los productos”, indicó el ingeniero forestal.

La implementación de la guía SACVeFor permitiría homogeneizar el control de guías en tránsito, al evitar que las fuerzas de seguridad deban conocer todas las guías provinciales en

vigilancia. “De esta manera, se favorecería hacia una mayor efectividad en los controles de tráfico de madera en ruta”, remarcó Ochoa.

Al concluir el programa, los agentes dedicados a la fiscalización de madera en ruta estarán mejor capacitados en la identificación de maderas nativas en

todo el país, lo cual se espera fortalezca el control y supervisión en beneficio de las direcciones provinciales de bosques y de las fuerzas de seguridad nacionales y provinciales.

### Formación continua para los agentes de control

El viernes 25 de octubre, durante las actividades se exten-

dieron con un cuarto taller destinado a agentes de policía, gendarmería y guardaparques, reforzando la capacidad para identificar maderas nativas durante los controles de tránsito.

Este programa de capacitación es resultado de un convenio de cooperación entre la Facultad de Ciencias Forestales de la UNaM y el US Forest Service (USFS), cuyo objetivo es especializar a personal técnico y fuerzas de control, incluyendo a la Policía Ambiental de Misiones y Gendarmería Nacional, en el reconocimiento de maderas nativas durante los operativos de control en ruta.

El convenio de cooperación se enmarca en el programa que el USFS lleva adelante en Latinoamérica y tiene como objetivo el combate a la tala ilegal, tráfico de maderas y combate a los delitos ambientales

«El programa de capacitación en identificación de maderas, prevé en total de cinco talleres en las instalaciones de la Facultad – el último se dictará en noviembre- que estarán a cargo de especialistas en anatomía de la madera y dendrología, junto con el equipo técnico de control del Ministerio de Ecología de Misiones», precisó Ochoa.

Hasta la fecha, se han capacitado 118 agentes, de los cuales un 25% son mujeres que desempeñan roles críticos en la cadena de vigilancia y control forestal.

### Manual Técnico de Identificación de Especies Nativas

En el marco de este programa, se elaboró un manual técnico para la identificación de 37 especies forestales de la Selva Misionera, incluyendo especies protegidas como el Lapacho Negro y el Palo Rosa.

Este recurso, desarrollado por expertos de la Facultad de Ciencias Forestales, ofrece descripciones detalladas tanto a nivel macroscópico como microscópico y se distribuye en formato impreso y digital.

“Se trata de las especies forestales maderables de la Selva Misionera que son extraídas y transportadas por las rutas de misiones para su industrialización, para ser utilizado en fortalecer las capacidades existentes en el control y fiscalización de maderas nativas. Este Manual refleja años de experiencia y conocimiento del equipo de expertos del Laboratorio de Anatomía de la Madera, y Dendrología de la Facultad de Ciencias Forestales, y viene a llenar un vacío existente en la materia”, sostuvo Ochoa.

Con 500 ejemplares impresos hasta la fecha y una versión digital accesible mediante un código QR, este manual fortalece las capacidades de control en los operativos de fiscalización en todo el país.

Fuente y foto: AF.com

## Mercados Internacionales

# Zarpó de Entre Ríos un nuevo embarque con 38.000 tn de rollizos para exportar

La terminal de Concepción del Uruguay ya concretó este año 22 operaciones de exportación, alcanzando un volumen total de 336.000 toneladas de productos forestales y agrícolas en el mercado exterior.

Fuente: UNO Entre Ríos-AF.com

Concepción del Uruguay e Ibicuy son dos terminales portuarias que lideran la salida de rollos de madera hacia mercados internacionales, manteniendo un ritmo de exportación en alza de la materia prima forestal sin procesar.

Las exportaciones forestales de Entre Ríos se mantienen en alza. En la última semana de octubre se inició un importante embarque de madera, totalizando 38.000 toneladas de troncos de eucalipto que partirán desde los puertos de Concepción del Uruguay e Ibicuy.

La operación involucra dos buques que cargarán 5.000 y 33.200 toneladas respectivamente, consolidando la actividad forestal entrerriana en mercados internacionales.

Un buque ingresó al puerto de Concepción del Uruguay para cargar 5.000 toneladas de troncos de eucalipto, uniéndose a otro carguero que había llegado previamente al puerto uruguayense, desde donde transportó 20.200 toneladas.

Este último, actualmente anclado en el puerto de Ibicuy, completará su carga con 13.000 toneladas adicionales, alcanzando un total de 33.200 toneladas.

El transporte de esta carga se realiza con el remolcador Punta Diamante y la barcaza Playa de la Agraciada, ambos de bandera uruguaya, que enviarán las 5.000 toneladas de eucalipto a la terminal de Punta Pereyra, en Uruguay.

Además, el buque Paiwan Ace, de bandera liberiana y con 183 metros de eslora, cargó durante cuatro días en Concepción del Uruguay y completará su embarque en Ibicuy para partir rumbo a Kandla, India, con 33.200 toneladas de troncos de pino.

Movimiento sostenido del puerto de Concepción del Uruguay

La terminal portuaria ha logrado concretar 22 operaciones de exportación en lo que va de 2024, alcanzando un volumen total de 336.000 toneladas de productos forestales y agrícolas en el mercado exterior.

Este nivel de exportación no se registraba desde 1999, marcando un repunte histórico para la terminal.



La terminal de Concepción del Uruguay ya concretó este año 22 operaciones

Este año, el puerto añadió a Alemania entre sus destinos de exportación con el envío inaugural de soja no modificada genéticamente.

Además, las exportaciones de madera siguen consolidándose en destinos como India y China, y se han iniciado envíos hacia Uruguay, con un total de cuatro embarques exitosos en barcasas de gran capacidad.

Paralelamente, el muelle 23 destinado a inflamables ha recibido 25 embarques en lo que va del año, abasteciendo la planta de YPF con 91.700 toneladas de combustible, lo que representa más de 90 millones de litros de productos como gasoil, nafta super e Infinia.

En cuanto a las actividades de acopio, el Elevador Terminal de Granos en el puerto opera a máxima capacidad con casi 18.000 toneladas de maíz y soja de la cosecha 2023/24, mientras que se espera el ingreso de otras 7.000 toneladas de arroz elaborado para acopiar en la celda N°11 de depósitos.

Con estos avances en logística, infraestructura y destinos de exportación, Entre Ríos fortalece su posicionamiento como un actor clave en el comercio exterior argentino, con proyecciones favorables de crecimiento para el sector forestal y agroindustrial en la región.

Fuente: UNO Entre Ríos-AF.com

## Breves

### La madera lideró las exportaciones misioneras en los primeros nueve meses de 2024

Un informe de la consultora Politikon Chaco indicó que las exportaciones de Misiones aumentaron un 21,8% en los primeros nueve meses de 2024. Han alcanzado un total de US\$ 340 millones y el crecimiento se debió principalmente a los envíos de madera en sus diversas formas, la pasta celulósica, la yerba mate, el té y el tabaco. De acuerdo al estudio, que analizó los volúmenes totales del país, pero también provincia por provincia, en lo que va de este año, la madera superó a la yerba mate como el principal rubro exportador de la provincia, que había liderado las ventas en 2023. Misiones contó con varios sectores exportadores que se alternaron según las condiciones del mercado, mientras que Corrientes continuó dependiendo del arroz, que fue su principal producto exportado el año anterior y lo siguió siendo en 2024. Además, aunque Corrientes produjo yerba y algo de té, su participación en el mercado internacional fue limitada. Las principales empresas en esa provincia, como Las Marias y Playadito, se enfocaron más en el mercado interno y no aprovecharon las oportunidades en mercados de alto volumen, como los de Medio Oriente. En cuanto al té, aunque ambas provincias compartieron la producción, Misiones dominó las exportaciones nacionales, mientras que Corrientes se quedó atrás en este rubro. Y si de comparar economías regionales exportadoras se trata, el informe también reveló que Misiones representó el 0,6% de las exportaciones de Argentina, el doble que Corrientes, que alcanzó el 0,3%. Según el análisis de Politikon puede deducirse que la diversidad de productos en Misiones le otorgó una ventaja competitiva, ya que, además de la madera, la pasta celulósica, el té y el tabaco también fueron cruciales para su economía. En cuanto al vistazo nacional, en el período enero –septiembre del 2024, las exportaciones argentinas totalizaron US\$ 59.124 millones, exhibiendo un alza del 15,5% respecto a igual período 2024; medidas en cantidades, muestran un crecimiento del 42,0%. “Una primera desagregación se puede realizar según regiones. Allí se advierte que la Pampeana concentró el 71,5% del total exportado, por un monto de US\$ 42.294 millones; le sigue la Patagonia con el 13,3% (por US\$ 7.840 millones), el NOA con el 6,5% (US\$ 3.824 millones), Cuyo con el 5,0% (US\$ 2.940 millones) y cierra el NEA con el 1,5% (US\$ 886 millones). A su vez, el conjunto de otros con origen indefinido concentró el 2,3% del total (por US\$ 1.341 millones)”, se detalló. Fuente: Economía.

### Países lanzan coalición por la naturaleza en negociaciones de la COP16 y advierten riesgo de extinción humana

Pueblos originarios colombianos participaron en la ceremonia de inauguración y apertura de la Maloka amazónica en la zona verde de la 16ª Cumbre de las Naciones Unidas sobre Biodiversidad (COP16), en Cali. Colombia presentó en la COP16 de las Naciones Unidas

una coalición con otros 20 países para lograr la "paz con la naturaleza", mientras los líderes advirtieron que la rápida destrucción del medio ambiente pone en peligro la propia extinción de la Humanidad. La cumbre de casi 200 países que se realiza en la suroccidental ciudad de Cali tiene la misión de encontrar la manera de detener el declive de la naturaleza para 2030, debido a que los seres humanos impulsan la pérdida de hábitats, el cambio climático, la contaminación y otras actividades que destruyen la biodiversidad. La coalición incluye países de cuatro continentes, incluidos México, Suecia, Uganda y Chile, aunque ninguno de Asia-Pacífico. La coalición está abierta a los países que estén de acuerdo con una serie de principios destinados a cambiar la relación de la humanidad con la naturaleza, para vivir en armonía con el medio ambiente. Esto incluye destinar fondos a la conservación y el desarrollo sostenible, cooperar internacionalmente y movilizar a toda la sociedad para preservar la naturaleza. En la apertura de la reunión de la COP16, en la que participaron seis presidentes y más de 100 ministros de Gobierno, los líderes advirtieron que, al destruir la naturaleza, la Humanidad se está matando a sí misma. "Estamos comenzando la era de la extinción humana. No creo estar exagerando", afirmó el presidente colombiano, Gustavo Petro. El mandatario dijo que el mundo no puede esperar a que sea rentable salvar la naturaleza y que el mercado no salvará a los humanos, asegurando que el valor de la vida debe estar por encima del dinero. "La naturaleza es vida y sin embargo estamos librando una guerra contra ella. Una guerra en la que no puede haber vencedor", dijo el secretario general de la ONU, Antonio Guterres. "Esto es lo que parece una crisis existencial". Los líderes afirmaron que la COP16 podría ser un punto de inflexión para la conservación, ya que la cumbre pretende implementar 23 objetivos para detener la pérdida de naturaleza para 2030 establecidos en el Marco Global de Biodiversidad de Kunming-Montreal 2022, que incluye movilizar US\$ 200.000 millones de dólares anuales para conservar y preservar el 30% de la Tierra. Hasta las primeras jornadas los países estaban lejos de llegar a un acuerdo sobre cómo hacer avanzar la amplia agenda y seguían en un punto muerto sobre cómo aumentar la financiación. Un pequeño grupo de países anunciaron nuevos compromisos por valor de millones de dólares para un fondo mundial para la biodiversidad, pero los observadores afirmaron que la cifra está lejos de los miles de millones de dólares necesarios. "Hoy podemos cambiar", dijo el presidente de Ecuador, Daniel Noboa. "Quiero creer que podemos cambiar y que el mundo no se va a acabar". Fuente: Reuters-ElDestape.

### La diversidad de plantas mejora la retención de carbono en el suelo

El aumento de la diversidad no sólo promueve ecosistemas más saludables y resilientes, sino que también ofrece un enfoque sostenible para el secuestro de carbono agrícola. Un nuevo estudio de la Universidad de Zurich, la más grande de Suiza y con más de 190 años de existencia, muestra que el aumento de la diversidad de plantas en la agricultura puede utilizarse para mejorar el potencial de secuestro de carbono de los suelos agrícolas. Asimismo, a medida que el sector agrícola se esfuerza por reducir su huella de carbono, la promoción de la biodiversidad en las prácticas agrícolas podría ser la

clave para sistemas de producción de alimentos más sostenibles y respetuosos con el clima.

Los científicos de esa casa universitaria entienden que para acabar con las prácticas agrícolas degradantes de suelos y liberadoras de carbono a la atmósfera, es fundamental encontrar formas de mejorar el almacenamiento de carbono en el suelo. Dado que más del 40% de la tierra del planeta se utiliza para la agricultura, los agroecosistemas deben desempeñar un papel importante en las estrategias de mitigación del clima. Pero ignorar o no comprender cómo interactúan plantas y microbios, ha sido un obstáculo a los esfuerzos para maximizar el almacenamiento de carbono en el suelo. Un equipo de investigadores dirigido por Luiz Domeignoz-Horta, de la Universidad de Zurich, arribó a nuevos conocimientos sobre cómo el aumento de la diversidad de plantas en la agricultura puede mejorar significativamente la retención de carbono en el suelo. "Descubrimos que una mayor diversidad de plantas fomenta interacciones positivas más fuertes entre los microbios en la rizosfera, el área alrededor de las raíces de las plantas, lo que en última instancia mejoró la eficiencia del uso del carbono de la comunidad", explicó el Domeignoz-Horta. La diversidad de plantas también aumentó la producción general de biomasa vegetal sin reducir los rendimientos, por ejemplo de la cebada que fue uno de los cultivos investigados. No afectar los rendimientos significa que productivamente es "viable para mantener la producción de cultivos y, al mismo tiempo, mejorar la retención de carbono en el suelo" dice la Universidad de Zurich en un comunicado. Los hallazgos también "ponen de manifiesto el papel fundamental que desempeña la diversidad de plantas en la influencia de la fisiología microbiana del suelo. El aumento de la diversidad no solo promueve ecosistemas más saludables y resilientes, sino que también ofrece un enfoque sostenible para el secuestro de carbono agrícola", agrega. Domeignoz-Horta reconoce que "la implementación de la diversidad vegetal en los sistemas agrícolas requiere mucha mano de obra, especialmente para los pequeños agricultores, que son la clave de la sostenibilidad". "Sin embargo, nuestros resultados sugieren que, con el apoyo político adecuado, fomentar diversas mezclas de cultivos podría convertirse en un componente clave de la 'agricultura de carbono', ayudando a secuestrar más carbono en los suelos mientras se mantiene la productividad agrícola. Esto podría allanar el camino para nuevas prácticas agrícolas resilientes al clima que beneficien tanto al medio ambiente como a los agricultores", comentó el investigador. Fuente: Universidad de Zürich-ICI Uruguay.

### Brasil logró reducir en más de un 30% la deforestación amazónica este año

Brasil logró reducir en más de un 30 por ciento la deforestación este año en la Amazonía, tras haber conseguido rebajar en un 50 por ciento la destrucción de la mayor selva del mundo el año pasado, afirmó ayer miércoles la ministra de Medio Ambiente y Cambio Climático, Marina Silva. "Hemos reducido la deforestación en la Amazonia en un 50 por ciento en 2023 y este año ya hemos conseguido reducirla en más de un 30 por ciento", dijo Silva durante su participación en la COP 16, en Colombia, según un comunicado de la cartera. Según la ministra, Brasil aprovechó su liderazgo en el G20 para

## DESARROLLO FORESTAL

Una clara propuesta editorial

Director - Editor - Propietario  
Eduardo H. Rodrigo

Área de Redacción

Noticias y Entrevistas de Actualidad

Lic. Fernando Maya

Dto. Ventas

Jorge Manteiga

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

Buenos Aires Argentina

Tel.:(11)4238-9818-Fax: 4238-2556

dfediciones@maderamen.com.ar

www.maderamen.com.ar

Tirada: 3000 ejempl. mensuales

Distribución: Todo el país y Países limítrofes (MERCOSUR)  
La dirección no se responsabiliza por los conceptos vertidos en los trabajos firmados

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

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

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

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

demostrar la necesidad urgente de actuar en defensa de los bienes y equilibrios naturales del planeta. "Propusimos el mecanismo Bosques Tropicales para Siempre, cuyo objetivo es generar un flujo permanente de apoyo financiero para los países tropicales que conserven sus bosques en beneficio de toda la humanidad", dijo. El fondo pretende remunerar a los países en desarrollo que conserven sus bosques tropicales, destinando el capital invertido a activos verdes y aplicando el rendimiento a mantener los bosques en pie. El pasado lunes, cinco países confirmaron su apoyo al Fondo Bosques Tropicales para Siempre, incluidos Alemania, Colombia, Emiratos Árabes Unidos, Malasia y Noruega. "Para implementar nuestros objetivos, hemos desarrollado varias iniciativas, como el ambicioso Plan Nacional de Recuperación de la Vegetación Nativa, con 12 millones de hectáreas, y el Programa de Áreas Protegidas de la Amazonia, que ahora promoverá la inclusión socioeconómica de las comunidades locales.

También finalizaremos nuestra Estrategia Nacional de Biodiversidad a finales de este año", declaró. Durante su discurso, Marina Silva hizo hincapié en la necesidad de avanzar en las negociaciones internacionales sobre cómo aplicar el Marco Mundial para la Biodiversidad de Kunming-Montreal y de replantear la arquitectura de la financiación mundial, incluido el Fondo para el Medio Ambiente Mundial. También pidió una mayor participación de los pueblos indígenas y las comunidades tradicionales, incluidos los afrodescendientes, en el convenio y especialmente en las decisiones sobre el reconocimiento y el reparto justo y equitativo de los beneficios derivados del uso del patrimonio genético. "Tengo fe en que nuestros esfuerzos y compromisos, basados en la justicia, la equidad y la cooperación, serán capaces de generar una coacción ética sobre aquellos que, a pesar de todas las señales y advertencias de la naturaleza y de la ciencia, todavía no han sido capaces de moverse a la velocidad y con la urgencia requeridas", concluyó. Fuente: UYPress-ICI.

### Santiago del Estero firmó un convenio con Corea del Sur para impulsar el desarrollo forestal sostenible

Santiago del Estero reafirma su compromiso con el desarrollo sostenible aplicando políticas de avanzada en el campo forestal y fortaleciendo lazos internacionales que potencian su crecimiento, informó Sur Santiagueño. Desde el pasado 28 de octubre, la provincia forma parte del "Programa de Fortalecimiento de Capacidades

en el Sector Forestal para el Desarrollo Sostenible en Argentina", una iniciativa impulsada y financiada en su totalidad por la Agencia de Cooperación Internacional (KOICA) de Corea del Sur. La ceremonia de apertura fue presidida por Lee Jonggun, director de la División de Planificación Educativa del Instituto de Entrenamiento Forestal de Corea del Sur, país líder en reforestación según la FAO. Durante el acto, el ministro de la Producción de Santiago del Estero, Dr. Miguel Mandrille, expresó su gratitud por la invitación y destacó las políticas públicas que lidera el gobernador Dr. Gerardo Zamora en torno a la gestión forestal sostenible. Santiago del Estero fue seleccionada por su notable potencial en la producción forestal y su modelo de desarrollo sustentable, el cual ha captado la atención de instituciones internacionales. La jornada de intercambio incluyó conferencias sobre "Gestión Forestal Sostenible" y "Ejemplos de Reforestación en Corea", que representan valiosas experiencias para la provincia. Esta colaboración internacional no solo permitirá a Santiago del Estero incorporar prácticas innovadoras, sino también fortalecer sus políticas en el campo, promoviendo un crecimiento económico alineado con la sostenibilidad y la cooperación global. Esta alianza estratégica con Corea del Sur abre una nueva etapa para Santiago del Estero, que avanza hacia un desarrollo equilibrado, destacándose como un ejemplo de compromiso ambiental en la región del Norte Grande.

### El Cerrado brasileño rebrota tras los incendios, pero tiene sus límites

Este 2024 es ya el peor año de incendios en Brasil en más de una década, un fenómeno que los expertos vinculan al cambio climático, informó Montevideo Portal. El verde casi fosforescente de varias plantas brota de un terreno calcinado en una reserva forestal en Brasilia, prueba de la resiliencia de la sabana brasileña ante los incendios, aunque cada vez más puesta a prueba. En el Parque Nacional de Brasilia, los suelos negros y troncos chamuscados dan fe de que el fuego calcinó en septiembre 1.470 hectáreas de este refugio de agua y fauna al lado de la capital, en medio de una sequía provocada por un récord de 169 días sin lluvia. No fue un caso aislado. Con más de 240.000 focos, 2024 ya es el peor año de incendios en Brasil en más de una década, un fenómeno que los expertos vinculan al cambio climático. Pero el Cerrado, la sabana con mayor biodiversidad del mundo, según World Wildlife Fund (WWF), situada en el sureste de la Amazonía, guarda desde hace millones de años métodos para resis-

tir las llamas y las altas temperaturas. "El Cerrado es un bosque invertido, lo que vemos es muy poco, el bosque está todo bajo nuestros pies", afirma Keiko Pellizzaro, analista ambiental del Instituto Chico Mendes de Conservación de Biodiversidad (ICMBio), a cargo de los parques nacionales brasileños. Debajo, un sistema de raíces profundas puede "bombear" agua subterránea "incluso en el extremo de la sequía", dice. Mientras, en la superficie, las gruesas cortezas de los árboles y las corazas de los frutos funcionan como "aislantes térmicos", según Isabel Schmidt, profesora de Ecología en la Universidad de Brasilia. Incluso frente a las temperaturas de hasta 800 °C provocadas por las llamas, la vegetación sobrevive "como si fuera cualquier día caliente", dice. Un mes después de los incendios, y con las primeras lluvias, gramíneas y pequeñas plantas surgen al lado de tallos muertos y árboles con troncos chamuscados reviven con nuevas hojas en esta reserva de más de 40.000 hectáreas. "Incluso si no lloviera, veríamos alguna resiliencia", apunta Pellizzaro, bióloga y

ecóloga. "Estoy maravillada de la capacidad de regeneración", dice Priscila Erthal Risi, una voluntaria de 48 años que participa en la siembra de plantas nativas, una iniciativa del ICM-Bio para contribuir a la vuelta a la vida del Parque Nacional. "Acabas encontrando especies que luchan por restaurarse y otros tipos de plantas que necesitarán apoyo, gestión, siembra", dice esta profesora de paisajismo, que esparce semillas de las hierbas cola de zorro y cola de burro, y de árboles como el tinguí (*Magonia pubescens*).

La Policía Federal investiga el incendio en el Parque Nacional de Brasilia. Como la inmensa mayoría de los focos en el país, las sospechas apuntan a que los fuegos son de origen criminal, especialmente para hacer lugar al pasto para ganado o la agricultura. Schmidt afirma que la vegetación del Cerrado siempre ha convivido con los fuegos esporádicos generados por rayos, en las estaciones lluviosas. Pero si la sequía extrema se vuelve más recurrente como en los últimos tiempos, esto puede desafiar los límites del bioma. "La resistencia que las plantas y

los animales tienen ante cualquier tipo de fuego fue adquirida a lo largo de millones de años y el cambio climático sucede a lo largo de décadas. Ningún organismo vivo puede adaptarse a esos cambios tan rápidamente", afirma Schmidt. Menos conocido que la Amazonía y el Pantanal, sus biomas vecinos más famosos, el Cerrado es denominado la "cuna de las aguas", porque alberga las nacientes de importantes ríos y acuíferos que bañan América latina. Pero esa condición está en riesgo: científicos señalan que el inicio de la estación lluviosa se está atrasando en más de 30 días y en las últimas tres décadas la pluviosidad cayó 8% en promedio. En consecuencia, el caudal de los ríos decayó 15%. Si las llamas se vuelven frecuentes, "muchos ecosistemas que son más sensibles al fuego", incluidos en el Cerrado, "pueden simplemente no volver", apuntó.

Fuente: Montevideo Portal



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 \$1500- (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)

**32 Años de Vida Editorial**

De Pag.: 7

fuel cell (que es lo que genera el movimiento del camión), dando como resultado electricidad y vapor de agua. La electricidad es almacenada y utilizada para dar potencia motriz al camión, y el agua se retronará al ambiente.

Según Ferrer, este paso a la descarbonización del transporte, en tanto se utilizarán equipos y camiones de última generación, “harán que el mundo mire a Uruguay”, dijo.

“Este es el momento oportuno para hacer algo hacia la segunda transición energética”, afirmó.

**Enfoque del Ministerio de Industria, Energía y Minería**

Facio, titular del MIEM, consideró que este primer proyecto de hidrógeno verde y sus derivados en desarrollo es un hito en el país y que está alineado a la “hoja de ruta” de la política energética que se ha marcado el gobierno, la cual constituye una política de Estado.

**Hito regional**

**Uruguay: hidrógeno verde proveerá a camiones madereros de Montes del Plata**

Reconoció que la reducción de emisiones contaminantes es gran desafío en el sector del transporte pesado.

Asimismo, destacó el hecho de que Kahirós esté enfocado en una industria importante para el país como la forestal y la producción de celulosa.

Actualmente, Uruguay avanza hacia su segunda transición energética, lo que implica la electrificación de todos sus sectores productivos, entre ellos la electromovilidad y la economía del hidrógeno verde, tanto para el mercado local como para la exportación.

A su entender, esta nueva industria complementará otras actividades nacionales, además de tener un gran potencial como generadora de empleo descentralizado, lo que representará oportunidades en el interior del

país. La ministra informó, en relación específicamente al proyecto Kahirós, que ya cuenta con las aprobaciones correspondientes del Ministerio del Ambiente, y que el mismo cumple con los estándares internacionales.

Señaló que el rol del Estado es de supervisión, por lo que está previsto un estricto control, en coordinación con los distintos actores nacionales, sobre el uso de los recursos del país. Agregó que promoverán un diálogo ciudadano fluido, atendiendo inquietudes y aportes sobre el tema.

En tal sentido, comentó que existe una preocupación ciudadana recurrente sobre el uso del agua que llevará la nueva planta y que, según los estudios realizados, ésta representa “números insignificantes” —dijo— en

comparación con cualquier otra actividad productiva o consumo doméstico que se realizan en el país.

Trelles también mencionó la preocupación ciudadana sobre el consumo de agua y quiso dar tranquilidad al decir: “El consumo diario de este proyecto es el equivalente a 50 vacas tomando agua por día, cuando Uruguay tiene un stock de 12 millones de cabezas vacunas. Eso es más que razonable”.

Luego del evento, el canciller Paganini reafirmó el compromiso del país con el desarrollo sostenible del que forman parte los nuevos proyectos de hidrógeno verde, y afirmó que Uruguay puede ser pionero mundial en muchas de estas iniciativas.

**Santander y otros proyectos**

Gustavo Trelles recordó que el banco fue innovador al apoyar

financieramente otros proyectos sostenibles, como el primer buque totalmente eléctrico de Buquebus lanzado hace un mes y medio.

Ese buque es considerado el más grande del mundo con sus características y también es pionero en su tipo en la región.

“El Santander fue el primer banco que acompañó la emisión del bono verde del Ministerio de Economía”, defendió Trelles al repasar la historia.

Fuente y foto: El País.

**Breves**

**Arauco invierte US\$ 4.600 millones en nueva planta de celulosa en Brasil**

Con una inversión de aproximadamente US\$ 4.600 millones, la nueva planta de celulosa de Arauco en Brasil tendrá una capacidad de producción anual de 3,5 millones de toneladas. Arauco eligió a la empresa finlandesa Valmet como su socio tecnológico.

Como líder en celulosa y bioenergía, Arauco avanza con Proyecto Sucuriú, su mayor inversión. Tras la aprobación del Consejo, Valmet suministrará la línea de producción para la planta en Inocência, Mato Grosso do Sul. Valmet proporcionará una línea de producción de alta tecnología con sistemas automatizados para maximizar la eficiencia energética y minimizar residuos. Carlos Altimiras, Director de Arauco do Brasil, comentó que este proyecto representa tecnología avanzada en automatización y eficiencia ambiental. Será el mayor proyecto de producción de celulosa del mundo en una sola fase, reflejando el compromiso de Arauco con la innovación. El gobernador de Mato Grosso do Sul, Eduardo Riedel, destacó que este proyecto fortalece el crecimiento del Estado y el compromiso de Arauco, prometiendo la creación de empleo y desarrollo económico.

El Proyecto Sucuriú incorporará tecnología de Industria 4.0, mejorando la seguridad y la eficiencia en el uso de recursos. También incluirá una Planta de Gasificación para producir biocombustible, reemplazando combustibles fósiles, y la mayor Caldera de Recuperación Química de la industria. La planta generará más de 400 megavatios (MW) de electricidad, con energía excedente disponible para la red nacional. Estas iniciativas subrayan el compromiso de Arauco con la sostenibilidad. “Esta inversión marca un hito importante para la industria. Nos enorgullece asociarnos con Arauco y asegurar que esta planta sea un referente en tecnologías sostenibles,” dijo Thomas Hinnerskov, CEO de Valmet. Ubicado a 50 kilómetros de Inocência, el Proyecto Sucuriú implica una inversión de US\$ 4.600 millones. Desde el Acuerdo de 2022 con el gobierno de Mato Grosso do Sul, el proyecto ha avanzado en las aprobaciones ambientales y está en la fase de movimiento de tierras, preparando la construcción para 2025. Se espera que la planta esté operativa a fines de 2027 y genere alrededor de 14.000 empleos en el pico de construcción.

Fuente: Notifix.



**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. Eligiendo 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)**

**f @ STIHL\_AR WWW.STIHL.COM.AR**