

FORESTAL

Año XVI - época III - N° 43 - diciembre 2025 - Montevideo, Uruguay.

Las manos del bosque

De controlar hormigas a manejar tecnología de punta. De cocinar al paso a crear productos *gourmet*. De empleado a propietario.

El sector forestal no solo mueve madera: transforma historias, abre caminos donde parecía no haberlos, permite que la gente se quede en sus pueblos y construya futuros. Un recorrido por Paysandú siguiendo las huellas de quienes encontraron en la cadena forestal mucho más que un trabajo.



Intercambio de perspectivas en el Desayuno Forestal

Rivera tendrá un nuevo aserradero de pino

Nueva área de conservación en Río Negro



IDALEN
35años

Desde hace 35 años IDALEN es especialista en servicios integrales para el sector forestal: cosecha, logística de acopio, carga y exportación. Conectamos el desarrollo del país con el mundo, con compromiso en la excelencia y en la sostenibilidad en cada etapa del proceso.

NUESTRO LEGADO

Desde 1990 somos protagonistas del crecimiento
y desarrollo forestal de Uruguay.



Montevideo
Rincón 487 of.212 | 2915 2686

Paysandú
52sur 2475 esq. Ruta 3

www.idalen.com



Futuro en construcción

El bosque creció. El sector forestal también. Y hoy, con una base sólida y un horizonte de oportunidades renovables, Uruguay tiene la posibilidad de escribir el próximo capítulo de su desarrollo forestal.

En esta oportunidad quisiera utilizar este espacio para hablar de futuro. De lo que somos capaces de construir si seguimos trabajando juntos, con visión, con innovación y con compromiso. Porque el sector forestal uruguayo tiene mucho para decir, pero, sobre todo, mucho para hacer.

No es casualidad que cada año organizemos el Desayuno Forestal. Lo hacemos porque el bosque crece, pero también porque nosotros crecemos con él. Porque el árbol nos representa: nace, echa raíces, se fortalece y se renueva. Y eso mismo ha hecho el sector forestal en Uruguay.

La madera no solo construye o genera productos papeleros. También viste, transporta, alimenta, energiza e innova. Y lo mejor: lo hace de forma renovable, sostenible y con base en nuestros propios recursos.

Desde aquella semilla plantada con la Ley Forestal en 1987, lo que vino fue una apuesta estratégica, un compromiso de largo plazo y una visión que superó los gobiernos de turno.

Esa semilla germinó gracias al trabajo comprometido de cientos de productores, técnicos, empresas y trabajadores que confiaron en que era posible construir algo duradero. Y también a un sistema político que, en su totalidad, apostó por este sector y mantuvo ese compromiso a lo largo del tiempo. Al 2025 estamos en el gobierno número nueve que sostiene esta ley como política de Estado.

Hoy, ese árbol está maduro. Genera más de 40.000 empleos, lidera las exportaciones de bienes del país, certifica el 90% de sus plantaciones bajo estándares internacionales, y transforma territorios antes olvidados en polos de desarrollo, conocimiento y trabajo.

Pero como todo árbol maduro, necesita espacio para seguir creciendo. Y eso hoy significa resolver temas urgentes: normas claras y estables que den certeza a las inversiones; trámites más ágiles, que permitan que los proyectos avancen sin trabas innecesarias; e infraestructura logística a la altura del crecimiento alcanzado como rutas adecuadas, puentes que soporten el tránsito forestal, y un sistema portuario eficiente y competitivo.

Necesitamos quitar trabas que no suman. Y también combatir mitos que desinforman. No, la forestación no desplaza otras actividades. No, no somos un sector que no aporta al país. Los datos lo demuestran.

Pero no alcanza con defender lo logrado. Es hora de pensar en la regeneración. Y no me refiero solo a plantar más árboles. Hablo de plantar nuevas ideas, nuevos productos, nuevas formas de aportar al desarrollo sostenible del país.



El futuro del sector forestal está en aprovechar la madera como un recurso natural, renovable y que captura carbono, pero sobre todo versátil. Ya no se trata solo de madera para construcción o papel. Hablamos de biotecnología, energía, industria textil, química verde y economía circular.

Por ejemplo, hoy en el mundo se produce celulosa que permite fabricar fibras como viscosa o *lyocell*, utilizadas para confeccionar ropa. Literalmente, es posible vestirse con madera cultivada de forma sostenible. Y lo podemos ver en algunas de las tiendas que venden en nuestro país.

A partir de residuos forestales también se producen pellets, leña y biocombustibles líquidos para calefacción, maquinaria e incluso transporte marítimo o aéreo. Empresas en Europa ya generan combustible renovable a partir de lignina. La lignina, de hecho, se está utilizando para fabricar baterías más sostenibles, reemplazando materiales fósiles en la transición energética.

La madera también se transforma en envases biodegradables que sustituyen al plástico. Ya existen bandejas, envoltorios y embalajes 100% compostables hechos con fibras forestales. De los árboles se extraen resinas, aceites y fibras que sirven para fabricar adhesivos, espumas, textiles técnicos y bioplásticos. Son productos con alto valor agregado y bajo impacto ambiental.

Los bosques bien manejados capturan carbono y generan servicios ambientales que hoy tienen valor en los mercados internacionales. Y Uruguay ya empieza a transitar ese camino, con productores que acceden a bonos de carbono.

Y también los residuos como ramas, corteza o aserrín pueden convertirse en energía limpia. Mediante biogás o biomasa, abastecen a industrias y comunidades. Hoy, casi el 40% de la matriz eléctrica del país se alimenta del sector forestal.

**Tenemos un país con condiciones únicas.
Tenemos experiencia, reputación y conocimiento.
No dejemos pasar esta oportunidad. Es
momento de liderar un nuevo capítulo de la
historia de la forestación en Uruguay.**

La madera no solo construye o genera productos papeleros. También viste, transporta, alimenta, energiza e innova. Y lo mejor: lo hace de forma renovable, sostenible y con base en nuestros propios recursos.

Por eso, cuando hablamos de regeneración, hablamos de alianzas: Estado, empresas, academia, comunidades. Nadie lo puede hacer solo. Necesitamos más diálogo, más cooperación y más confianza.

Tenemos un país con condiciones únicas. Tenemos experiencia, reputación y conocimiento. No dejemos pasar esta oportunidad. Es momento de liderar un nuevo capítulo de la historia de la forestación en Uruguay. ■

sumario



30

Un nuevo aserradero se construye en Rivera gracias a una inversión de 100 millones de dólares de Cofusa - Urufor. Podrá procesar 200.000 m³ de madera de pino al año.

38

Un recorrido por Paysandú para conocer las historias de emprendedores, maquinistas, cocineras y empresarios que participan de la cadena forestal.

48

En Río Negro se encuentra la más reciente Área de Alto Valor de Conservación registrada en el país: "Los pastizales de Las Lilas y sus aves asociadas".

02 | editorial

Futuro en construcción

06 | en contexto

Del presente robusto a nuevos horizontes

18 | silvicultura

"El cambio climático nos está impactando fuerte y los desafíos son mayores"

30 | industria

La nueva apuesta forestal del norte

36 | economía

Camino recorrido

38 | logística

Más allá del bosque

48 | ambiente

Producir y proteger

56 | pasó y pasará

Resumen de actividades destacadas



Sociedad de Productores Forestales:

Juncal 1327 D of. 204
Edificio Ciudadela
Montevideo, Uruguay
Telefax: +598 2914 6220/ 21
Email: spf@spf.com.uy
www.spf.com.uy

COMISIÓN DIRECTIVA

Período 2025/2027
Miembros titulares:
Presidente: Lucía Basso
Vicepresidente: Francisco Bonino
Secretario: Alberto Rodríguez
Tesorero: Pablo Balerio
Vocales: Álvaro Fitipaldo
Álvaro Molinari
Nelson Ledesma
Sebastián O'Brien
Diego Carrau
Daniel Ramírez
Diego Mora
Mauricio Berton
Alberto Voulinot
Javier Otegui



Contenedores marítimos siempre al servicio de los exportadores forestales



para transportar su producción en nuestros barcos desde Uruguay hacia el resto del Mundo.



Servicios semanales desde y hacia **Asia, Caribe, Golfo, Costa Oeste de USA, Sudafrica, Oceanía y Mercosur.**



Accede a todos nuestros servicios aquí.

25 de Mayo 491 - Piso 2
Tel.: +598 2914-7931
uy.sales.all@one-line.com
Montevideo, Uruguay

www.la.one-line.com

por María José Fermi
Fotografía: SPF



**Del presente robusto
a nuevos horizontes**



La Ley Forestal cumplió 38 años en 2025 y su legado se mide ahora en millones: de dólares en exportaciones, de hectáreas forestadas, de contribuciones fiscales. Pero también en algo menos tangible: personas que encontraron empleo de calidad cerca de casa y comunidades que volvieron a crecer. El Desayuno Forestal 2025, organizado por la Sociedad de Productores Forestales, se propuso dimensionar ese impacto y anticipar los desafíos de un sector que tiene aún mucho por crecer.

Hace casi cuatro décadas, Uruguay apostó por la forestación sin imaginar que aquellos primeros plantines se convertirían en pilar del desarrollo nacional. Hoy sostienen 46.000 empleos, representan casi el 6% del PBI y transformaron comunidades del interior profundo. En el Desayuno Forestal 2025, organizado por la Sociedad de Productores Forestales el 18 de noviembre, autoridades y técnicos del sector se reunieron para medir el presente y proyectar el futuro de esta industria. El mensaje fue claro: el árbol que Uruguay plantó en 1987 sigue creciendo.

Se presentaron dos trabajos de análisis especializado. Uno, desarrollado por Equipos Consultores, se enfocó en el impacto socioeconómico de la cadena forestal maderera. El otro, a cargo de Exante, trató sobre el aporte económico del rubro y el potencial de crecimiento.



Presidenta de la SPF, Lucía Basso.

La presidenta de la SPF, Ing. Agr. Lucía Basso, abrió la jornada destacando que la forestación uruguaya es fruto de una política de Estado que lleva casi 40 años. “Desde aquella semilla que plantamos con la Ley Forestal 15.939 en 1987, lo que vino fue una apuesta estratégica, un compromiso de largo plazo y una visión que superó todos los gobiernos de turno”, afirmó. Basso subrayó que el sector genera más de 40.000 empleos, lidera las exportaciones de bienes del país y certifica el 90% de sus plantaciones bajo estándares internacionales.

La ingeniera hizo hincapié en que el futuro del sector no se limita a la producción tradicional de madera y papel. “Hablamos de biotecnología, de energía, de industria textil, química verde y economía circular”, explicó, para después mencionar ejemplos concretos como la producción de fibras textiles a partir de celulosa, biocombustibles, envases biodegradables y la captura de carbono. “La madera no solo construye o genera productos papeleros. También viste, transporta, alimenta, energiza e innova. Y lo mejor: lo hace en forma renovable, sostenible y con base en nuestros propios recursos”, sintetizó.



Diego Barnabé (moderador) y María Julia Acosta y Gastón Díaz, de Equipos Consultores.



RADIOGRAFÍA SOCIAL DEL SECTOR

El primer bloque del Desayuno Forestal inició con la presentación de los resultados del estudio “Evaluación del impacto socioeconómico de la Cadena Forestal Maderera”, encargado por el Centro Tecnológico Forestal Maderero (CTFM) a Equipos Consultores.

El trabajo –presentado por María Julia Acosta y Gastón Díaz, de Equipos Consultores– comparó departamentos con alta y baja incidencia de la cadena forestal, revelando indicadores socioeconómicos

El 78% de los trabajadores en departamentos forestales tiene empleo estable, frente al 64% en zonas sin forestación. En el litoral, donde la actividad está más consolidada, esta cifra alcanza el 90% entre trabajadores directos del sector.



Forestación responsable



La marca del manejo forestal responsable

Comercialice su madera con nosotros y mejore la rentabilidad de su inversión forestal de **manera sostenible**



Gerenta de Recursos Humanos de Lumin, Mara Pisano.



Mánager de Sostenibilidad de Montes del Plata, Marina Flores.



Presidenta de la Fundación UPM, Magdalena Ibáñez.

superiores en las zonas forestales. La capacidad de ahorro de los hogares, la confianza interpersonal y la percepción de felicidad son mayores en estos departamentos. Un dato particularmente significativo es que el 40% de los hogares en regiones con alta incidencia forestal tiene o tuvo algún integrante trabajando en el sector.

En cuanto al arraigo, el estudio mostró que en localidades de menos de 5.000 habitantes más personas desean que sus hijos continúen viviendo en la zona, comparado con departamentos sin presencia forestal. “Tres de cada cuatro personas en zonas de alta incidencia creen que sus hijos van a estar mejor cuando tengan su edad”, destacó Gastón Díaz, relacionando este dato con la movilidad social ascendente.

El empleo apareció como el factor de impacto más reconocido. El 78% de los trabajadores en departamentos forestales tiene empleo estable, frente al 64% en zonas sin forestación. En el litoral, donde la actividad está más consolidada, esta cifra alcanza el 90% entre

Actualmente, existen 1,1 millones de hectáreas forestadas. Si se llegara al millón y medio, se contribuiría con dos puntos más al PBI y se encadenaría cerca de 65 mil empleos.

trabajadores directos del sector. “No solamente la dimensión económica del empleo es relevante”, explicó María Julia Acosta, “el vínculo comunitario, el apego a la comunidad y la evaluación en términos educativos también han sido importantes”.

Entre los desafíos identificados, el estudio señala una brecha en la oferta formativa: mientras existe capacitación de avanzada en digitalización e inteligencia artificial, falta formación para oficios que demandan niveles educativos más básicos.

VOCES DESDE EL TERRITORIO

El Desayuno Forestal continuó con una mesa de diálogo sobre el impacto territorial y social de la forestación desde el sector privado. Para ello se



Socia de Exante, Florencia Carriquiry.

convocó a la presidenta de la Fundación UPM, Magdalena Ibáñez; la gerenta de Recursos Humanos de Lumin, Mara Pisano; y a la manager de Sostenibilidad de Montes del Plata, Marina Flores.

Las tres referentes empresariales coincidieron en que la sostenibilidad del negocio forestal requiere comunidades sólidas y activas. "Generamos empleo de calidad en el interior del país. Es muy importante tener comunidades fuertes que se puedan sumar a la cadena de valor", dijo Ibáñez. Como ejemplo destacó que la Fundación UPM ha entregado 3.700 becas de capacitación a docentes del interior contemplando el derrame multiplicador que tiene un educador calificado. "La calidad y formación del docente redonda en los rendimientos académicos de los alumnos. Es un hecho comprobado", dijo.

En esa misma línea, Pisano resaltó la relevancia de aportar al crecimiento de las comunidades a través de proyectos que integren necesidades

KOMATSU

Creating value together

Fuerza, precisión y tecnología

para cada etapa del trabajo forestal

De la cosecha a la carga, Komatsu ofrece una línea completa para maximizar la productividad y la eficiencia en el bosque

Avenida Italia y Ruta 3, Paysandú, Uruguay
komatsuforest.com.uy |



Feller Bunchers **TIMBERPRO**

Potencia y versatilidad para todo tipo de terreno



Cabezales **Log Max**

Precisión sueca para cada corte



Harvester **931**

Rendimiento y control en las tareas de cosecha



Harvester sobre orugas **PC220 F**



Forwarder **898**

El Forwarder más grande de Komatsu con capacidad de carga de **25 t**



reales de la población para que luego estos puedan continuar orgánicamente. Como ejemplo, mencionó el Centro Cerca en Tacuarembó, una alianza público-privada de la que forma parte Lumin que capacita a personas en reanimación cardiopulmonar (una necesidad tanto de la empresa como de las comunidades). Para Pisano, es clave “juntar otras organizaciones tanto del Estado como privados para poder llevar adelante proyectos y que después estos también puedan seguir solos; porque, como decimos siempre, los fondos son finitos y no infinitos”.

Por otro lado, Flores, de Montes del Plata, profundizó en el programa Ruta del Hongo, que transformó la recolección informal de hongos en los bosques en una actividad económica formal. “Pasamos de 250 familias recolectoras en 2019 a 450 familias actualmente, y de nadie que agregara valor a 50 emprendimientos que procesan y comercializan hongos”, detalló. La zona de recolección del proyecto también se expandió desde Paysandú a Río Negro y Tacuarembó, convirtiéndose en parte de la identidad local.

Las tres panelistas coincidieron en que el sector debe seguir trabajando en la empleabilidad femenina y en el desarrollo de pequeños proveedores locales.

LOS NÚMEROS DEL PRESENTE

El siguiente bloque del Desayuno Forestal estuvo a cargo de la socia de Exante, Florencia Carriquiry, quien presentó un nuevo análisis económico del sector forestal uruguayo. ¿El foco? Vislumbrar el potencial de desarrollo hacia 2030 y más allá.

El evento incluyó una mesa de diálogo sobre el impacto territorial y social de la forestación, donde se resaltó que la sostenibilidad del negocio requiere de comunidades sólidas y activas.



Diego Carrau, Beatriz Neves, Domingo Rielli, Sergio Botana, Fernando Gamarra, Carlos Ristrom y Nelson Ledesma.

MIRADA DESDE EL GOBIERNO

El Desayuno Forestal 2025 contó con la participación del secretario de Presidencia, Alejandro Sánchez, quien destacó el camino recorrido por el sector y declaró que no habrá “un cambio de reglas de juego”, aunque con matices.

El secretario de Presidencia, Alejandro Sánchez participó del último bloque del Desayuno Forestal para dar a conocer la postura del gobierno frente al sector. “Este es uno de los ejemplos más exitosos de política de Estado en Uruguay”, arrancó diciendo, “poca gente duda sobre la importancia de la cadena forestal, lo que ha impactado en la economía del país y en el desarrollo territorial”.

Sin embargo, el secretario de Presidencia reconoció que existe una idea distorsionada en la opinión pública sobre el espacio que ocupa la forestación en el territorio. “Hay una percepción ciudadana de que estamos rodeados de árboles y que el Uruguay entero se ha llenado de macizos forestales, que no es la realidad objetiva”, señaló. Para hacerle frente a esta situación, añadió, es necesario generar discusiones basadas en evidencia.

El jerarca también hizo referencia a la estabilidad regulatoria que se reclama desde el lado de los privados. “No van a tener ningún tipo de modificación que genere un cambio de reglas de juego a un sector que ha crecido de esta manera tan importante”, dijo. Sánchez fundamentó esta posición en tres pilares: el convencimiento del sistema político, la importancia estratégica del sector y su visión de largo plazo.

No obstante, el secretario de Presidencia aclaró que “eso no quiere decir que no se mejore la regulación y la legislación”. En ese sentido, reconoció que a lo largo del tiempo se han sumado mayores exigencias y controles, y que el gobierno tiene claro que se trata del rubro “más regulado de la actividad económica del país” y que este “es un reclamo del sector”, pero que esto no ha sido “un obstáculo para seguir creciendo”.

Finalmente, al referirse a las proyecciones de crecimiento de 500 mil hectáreas presentadas por Exante durante el evento, Alejandro Sánchez llamó a redoblar la apuesta. “Vamos por un millón más si tenemos espacio para crecer”, dijo. Sin embargo, reconoció que esto implica preparar al país en infraestructura vial, portuaria y logística, incorporando conocimiento y digitalización.

“No van a tener ningún tipo de modificación que genere un cambio de reglas de juego a un sector que ha crecido de esta manera tan importante”.

Alejandro Sánchez, secretario de Presidencia



Secretario de Presidencia, Alejandro Sánchez.





Álvaro Molinari, Lucía Basso, Javier Gandolfo, Carlos Camy, Alejandro Sánchez, Francisco Bonino y Alberto Rodríguez.

Como punto de partida, Carriquiry optó por mostrar la actualidad de la actividad. Explicó que, en 2024, la cadena forestal generó un valor bruto de producción de 4.100 millones de dólares. De estos, 3.000 millones correspondieron a exportaciones (23% del total exportado por Uruguay) y 1.100 millones a ventas en el mercado doméstico. El valor agregado directo alcanzó los 2.700 millones de dólares, y sumando efectos indirectos e inducidos, la contribución al PBI llegó a 4.700 millones de dólares. Esto corresponde al 5,8% del Producto Bruto Interno.

“Hace cinco años el impacto del sector llegaba a poco menos de 4 puntos del PBI. Hoy estamos en casi 6 puntos”, comparó Carriquiry, quien le atribuyó el crecimiento principalmente a la tercera planta de celulosa y la continua expansión de la superficie forestal, que superó 1,1 millones de hectáreas.

En materia de empleo, dijo, el sector genera directamente 23.200 puestos de trabajo, con un salario promedio de 33.600 dólares anuales brutos. Esto es un 50% superior al promedio del sector privado uruguayo (22.000 dólares). Si se consideran efectos indirectos e inducidos, el sector da soporte a casi 46.000 empleos en la economía, representando el 3% del total de ocupados en el país.

La distribución del empleo directo muestra que 11.000 puestos están en la fase industrial, 9.000 en actividades primarias (viveros, silvicultura y operación forestal) y 3.700 en transporte. “Son empleos de alta calidad, bien remunerados, estables y formales”, enfatizó la economista.

La contribución fiscal también es significativa. Si se consideran impuestos directos (como Patrimonio, IRAE, IRPF) y contribuciones a la seguridad social, el sector aporta 340 millones de dólares de forma directa, cifra que asciende a 715 millones al incluir efectos indirectos.

"Estamos viviendo hoy de los bosques que plantamos hasta mediados de los 2000. De ahí para acá, Uruguay ralentizó mucho su tasa de creación de bosques". Francisco Bonino, SPF

POTENCIAL DE CRECIMIENTO

En una segunda instancia, la socia de Exante presentó un ejercicio prospectivo que contempla el crecimiento de la superficie forestal de 1,1 millones de hectáreas actuales a 1,5 millones; es decir cerca de 500.000 hectáreas más. Carriquiry aclaró que se trataría de un escenario conservador, considerando que "Uruguay tiene 4 millones de hectáreas de prioridad forestal según la ley, y hay espacio adicional en suelos de aptitud forestal".

Bajo este escenario, las exportaciones podrían superar los 4.300 millones de dólares, el valor agregado alcanzaría 6.800 millones (8,5% del PBI) y el empleo



Vicepresidente de la SPF, Francisco Bonino.

GLOBAL GB



GLOBE AMERICA REPRESENTANTE OFICIAL PARA TODO AMERICA DEL SUR

EXPANSIÓN REGIONAL

Fundada en 1959, se especializa en la fabricación de espadas de motosierra y espadas para cosechadoras.

GB fue la primera en producir una espada de cosechadora sólida de una sola pieza, en lugar de una espada laminada de tres piezas.

GB también desarrolló la espada procesadora 404 con punta de repuesto EM y la espada de maziz XV con una rueda dentada de 15 dientes, que mejoraron significativamente la vida útil de las espadas.

GB SOUTH AMERICA, desde su base en Zona Franca Montevideo - Uruguay, gestiona el envío de todos sus productos a la región, efectivizando el tiempo de entrega.



GB TITANIUM ofrece una línea completa de productos para el sector forestal: espadas y púnteras 3/4 y .404 cadenas, piñones 3/4 y .404, además de máquinas para reparar cadenas.

.404"
PASO
3/4"
PASO



TITANIUM® LX

La cadena para cosechadoras GB Titanium® LX es única en su clase, diseñada específicamente para cosechadoras, ofreciendo tiempos de funcionamiento ultralargos sin necesidad de afilarla con frecuencia. Fabricada con tecnología avanzada, mantiene su filo durante mucho más tiempo que cualquier otra marca del mercado. Producida en modernas instalaciones de cadenas en el Reino Unido, cada etapa del proceso de diseño e ingeniería se centra en optimizar el rendimiento y la durabilidad en las condiciones más exigentes.

Utilizando las técnicas de fabricación avanzadas de GB, la cadena mantiene un borde afilado durante un período prolongado, lo que le permite lograr un volumen de corte igual o incluso mayor en comparación con otras marcas sin la necesidad de un afilado constante.





Miguel Helou, Álvaro Molinari, Gabriel Casales, Diego Chabaneau y Santiago Otegui.



Lucila Arboleya, Lucía Basso, Diego Saavedra, Margarita Varela y Florencia Herrera.



Javier Otegui, Gonzalo Giambruno, Florencia Carriquiry, Marcos Battegazzore, Matías Martínez y Pablo Balerio.

total asociado llegaría a 65.000 puestos. “Estamos hablando de dos puntos más de contribución al PBI” y “un aumento del 50% en los empleos y más de 600 millones adicionales en remuneraciones”, sintetizó.

La comparación internacional refuerza el potencial. Aunque Uruguay ocupa menos del 7% de su superficie productiva con forestación, el impacto económico relativo del sector es muy superior al de economías con mayor área forestal. “Con un porcentaje relativamente bajo de superficie, los impactos que genera son muy relevantes, mayores que los observados en otros países de larga tradición forestal”, destacó Carriquiry.

De llegar al millón y medio de hectáreas plantadas, el sector representaría el 8,5% del PBI y el empleo total asociado sería de 65.000 puestos.

VISIÓN ESTRATÉGICA

El cierre del evento estuvo a cargo del secretario de Presidencia, Alejandro Sánchez, y el vicepresidente de la SPF, Francisco Bonino. Cada uno compartió su mirada sobre el sector forestal desde la política y la gremial empresarial, respectivamente. Por el lado del gobierno, Sánchez lanzó un mensaje de respaldo al sector y una visión estratégica sobre el rol de esta actividad en el desarrollo nacional [ver recuadro].

Por su parte, Bonino se centró en el camino a seguir. Destacó que, si bien la superficie forestal creció a un promedio del 2,7% anual desde los años 2000, en la última década el ritmo se desaceleró significativamente. “Estamos viviendo hoy de los bosques que plantamos hasta mediados de los 2000. De ahí para acá, Uruguay ralentizó mucho su tasa de creación de bosques”, advirtió.

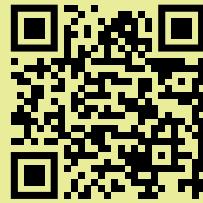
Para alcanzar las 500.000 hectáreas adicionales proyectadas, Bonino identificó requisitos clave: consenso nacional sobre el crecimiento del sector, reglas claras y estables en el tiempo, agilización de procesos burocráticos (especialmente ambientales), inversión en infraestructura y facilitación del establecimiento industrial.



En este último punto fue especialmente crítico: "Hoy en Uruguay es muy difícil instalar una industria". Mencionó dos obstáculos concretos: la complejidad para transformar padrones rurales en industriales y las exigencias para obtener asignación de energía eléctrica. "El planteo no requiere subsidios, requiere simplificar, hacer más fácil el funcionamiento como sociedad", aclaró.

El Desayuno Forestal 2025 dejó en claro que el sector forestal uruguayo ha consolidado su rol como motor del desarrollo económico y social del país. Los estudios presentados dimensionan una contribución que va más allá de las cifras macroeconómicas, generando arraigo, empleo de calidad y oportunidades en comunidades del interior históricamente postergadas. ¿El desafío? Seguir creciendo de manera sostenible apoyándose en el consenso político, inversiones adecuadas en infraestructura y simplificación de procesos. ■

Reviví el Desayuno
Forestal aquí:





por Alejandra Pintos

“El cambio climático nos está impactando fuerte y los desafíos son mayores”

Después de 25 años en el sector privado, el ingeniero agrónomo Alejandro González Torres asumió en julio como director del sistema forestal del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria –INIA–. Estas son las prioridades de investigación para el quinquenio 2026-2030.





Tras más de dos décadas en el sector privado, el Ing. Agr. Alejandro González Torres conoce de primera mano los retos que enfrentan los productores forestales. Ahora, desde la dirección del sistema forestal del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria –INIA–, lidera un equipo de investigadores con la misión de encontrar respuestas a desafíos que van desde enfermedades emergentes hasta los impactos del cambio climático en una industria de largo aliento.

“Cuando vos hacés una producción, cualquiera sea esta, producís un impacto en el ambiente. Algunos de esos impactos son positivos, otros son negativos, pero es importante tenerlos cuantificados”.
Ing. Agr. Alejandro González Torres, INIA

El INIA trabaja con planes quinquenales y durante 2025 se delinearon las prioridades para los seis sistemas de producción y las áreas transversales del instituto. El proceso fue participativo e incluyó instancias con actores de la academia; del sector gremial empresarial; del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca y su Dirección General Forestal; y de técnicos de referencia. Así fueron surgiendo y jerarquizándose las distintas temáticas que ahora marcarán el rumbo de la investigación forestal.

Las líneas priorizadas se concentran en dos grandes áreas: el aumento sostenible de la productividad y la sostenibilidad del sistema de producción, con especial énfasis en ambiente y cambio climático. “Era una cosa que yo, que vengo del sector privado, sabía que iba a ser priorizada”, afirma González Torres sobre el eje ambiental.

Todo esto en un contexto en el que el INIA, que desde su origen recibe aportes del sector privado a través de impuestos y del Estado, tiene su presupuesto en discusión parlamentaria. González Torres, quien asumió hace apenas unos meses, ya plantea desafíos de mediano plazo para el sistema forestal: “Ojalá en



Ing. Agr. Alejandro González Torres, INIA

1905



DURAZNO

Chileno Grande
Blanquillo
San Jorge

TACUAREMBÓ

Pampa

1975



Ganadería y Forestación

1950 - 2025

LAS LUCES DEL PASADO ILUMINAN EL CLARO Y BUEN CAMINO DEL PRESENTE

• A principio del S. XX destacados técnicos uruguayos con sabia visión empresarial vislumbraron la creciente tendencia mundial de demanda de madera para la producción de papel y cartón.

• En 1968 se dictó la primera Ley Forestal N° 13.723, que puso en marcha proyectos de plantaciones de eucaliptus y pinos en nuestro país.

• Llega 2023 y en Durazno se instala un gran vivero forestal inaugurándose la tercera y mayor planta de celulosa.

• En 1960 se creó la Comisión de Inversiones y Desarrollo Económico (CIDE) que realiza los primeros análisis de suelos, encontrando gran aptitud de prioridad forestal en muchas zonas del territorio nacional.

• En 1987 se aprobó la segunda Ley Forestal N° 15.939 con modificaciones favorables tales como el Plan Nacional Forestal, que fue aprobado en 1991 generando grandes plantaciones.



Fotografía: Pilar Perrier

el próximo quinquenio tengamos la posibilidad de aumentar al menos un investigador. Quizás suene un poco atrevido que lo diga cuando acabo de asumir, pero uno de ocho es bastante". Actualmente el equipo está conformado por ocho profesionales: dos trabajan en sanidad, dos en mejoramiento genético, dos en manejo y silvicultura, uno en sostenibilidad y teledetección, y González Torres como director.

-¿Qué líneas de trabajo va a priorizar el INIA en este período?

—El INIA trabaja con planes quinqueniales y en este 2025 se delinearon los planes quinqueniales 2026-2030 para los seis sistemas de producción y las distintas áreas transversales que tiene el instituto. En ese proceso se hicieron tres talleres con grupos distintos: de la academia, del sector —en nuestro caso de la Sociedad de Productores Forestales—, actores del ministerio, de la Dirección Forestal, técnicos de referencia, Sociedad Uruguaya de Silvopastoreo, etc. Así van surgiendo distintas temáticas y se van priorizando. ¿Cómo sigue esto? Pues, la presentación de proyectos por parte de nuestros investigadores tendrá que atender las líneas que fueron priorizadas.

-¿Y cuáles son esas líneas?

—Básicamente son dos áreas temáticas. Por un lado el aumento de la productividad, y por otro lado la sostenibilidad del sistema de producción, todo lo vinculado a ambiente y cambio climático.

-¿En qué consisten?

—Dentro del aumento sostenible de la productividad surgen tres grandes temas. Uno relacionado a las estrategias de monitoreo y control de plagas y enfermedades. Como toda producción, en el caso de los bosques forestales, si no tenés una buena sanidad, estás en problemas. Y como toda especie que no es nativa, que es exótica, llega un punto en el que tu área

La sanidad, el desarrollo de herramientas informáticas y las alternativas de producción forestal adaptada a la zona sureste de Uruguay son temáticas que se priorizarán desde el INIA.

En cuanto a sostenibilidad ambiental, el INIA busca maximizar el conocimiento sobre los cambios físicos y químicos en el suelo y en materia hídrica después de rotaciones sucesivas de plantaciones forestales. También investigar qué sucede al descontinuar la producción forestal.

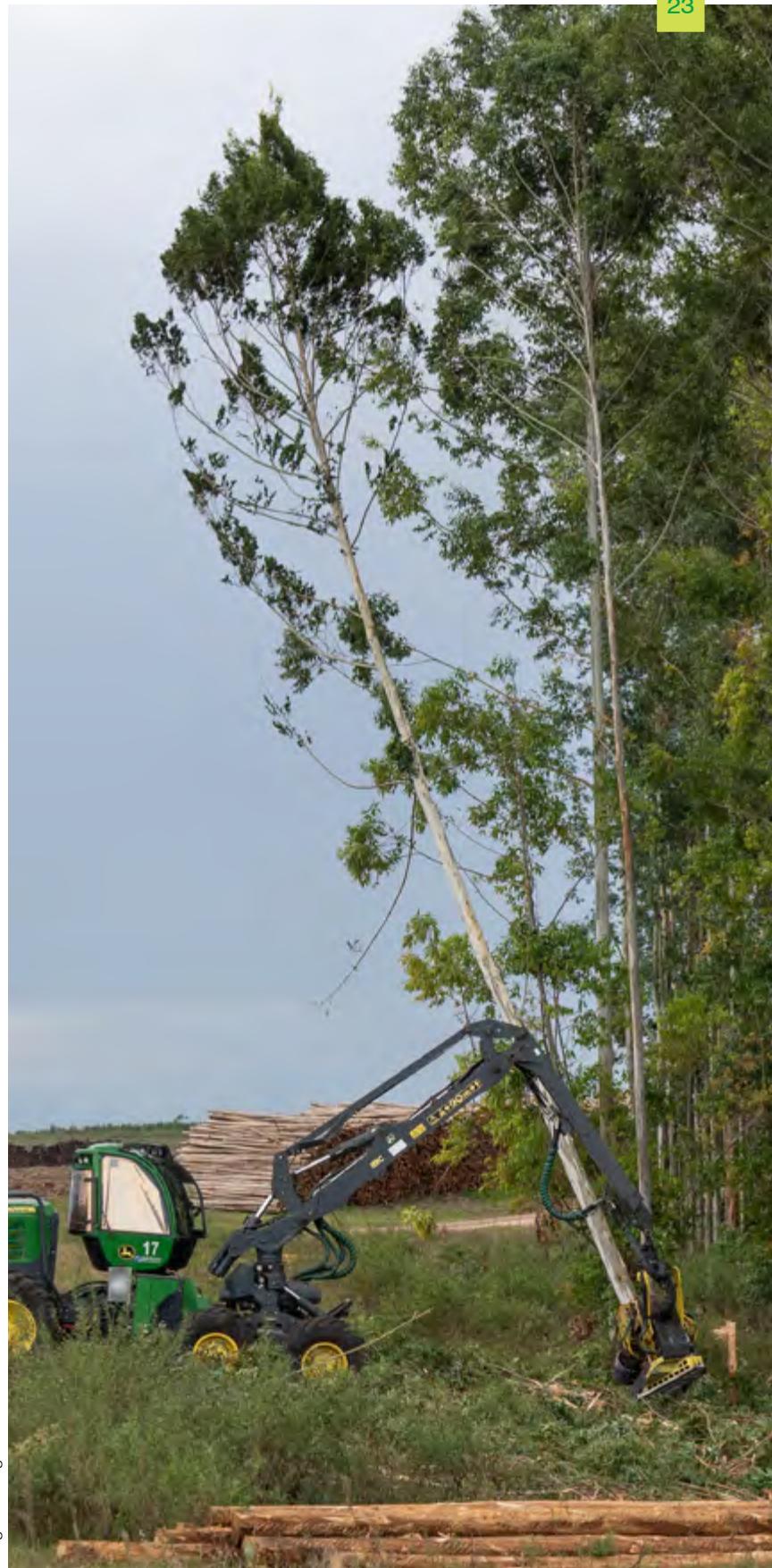
plantada es tal que te van apareciendo plagas. Que tampoco son nativas, las plagas son del mismo lugar de origen que la especie.

Después, las oportunidades para el desarrollo de herramientas informáticas, que ocupa a todas las áreas. La teledetección, por ejemplo, es una herramienta interesante que permite que tú con un dron seas capaz de contar las copas de los árboles, o que –por las tonalidades de la hoja– seas capaz de inferir si tenés algún ataque de alguna plaga y en qué nivel.

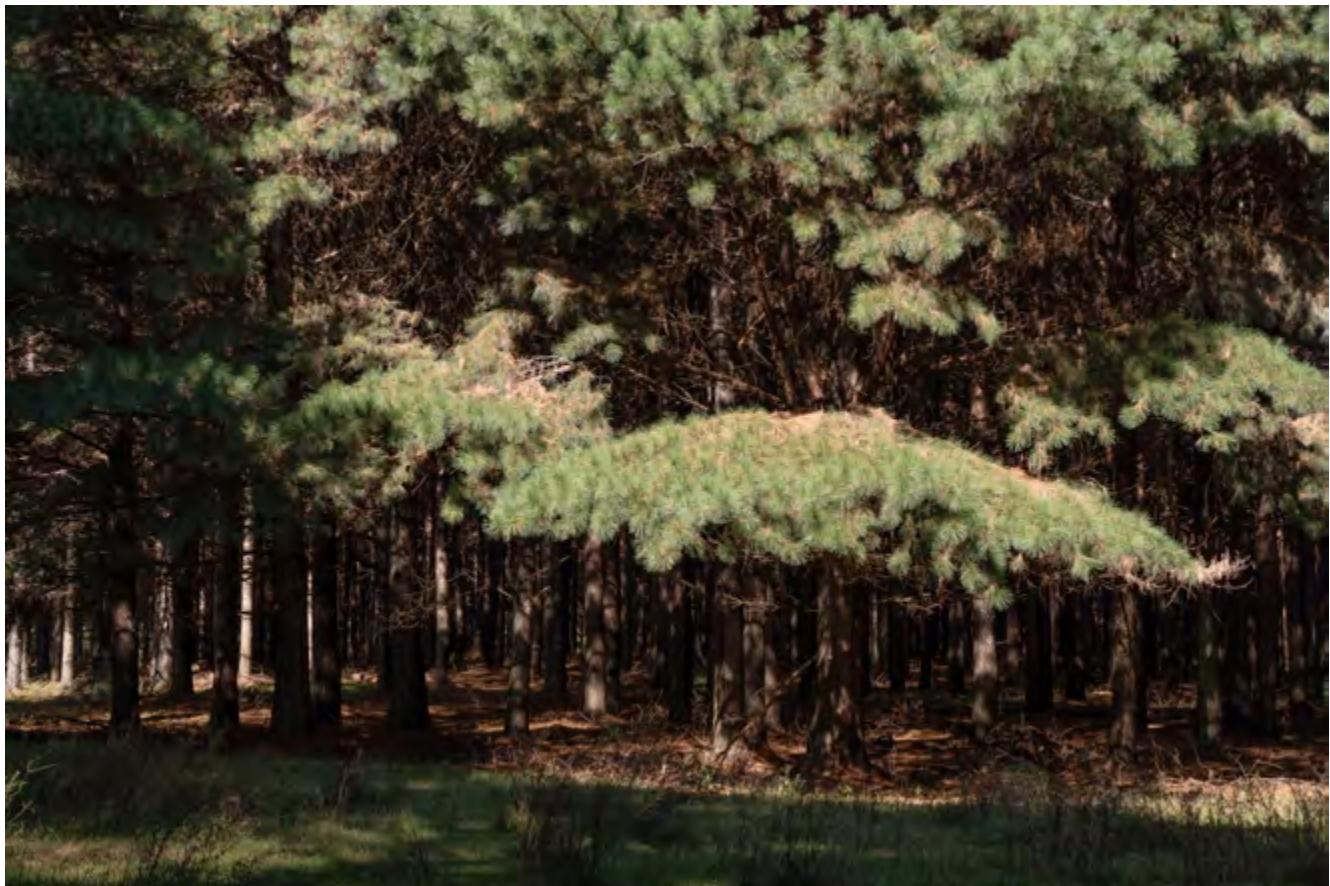
Y el tercer aspecto, dentro de esa primera parte de aumento sostenible de la productividad, es el soporte y alternativas de producción forestal adaptada a la zona sureste de Uruguay –básicamente Lavalleja, Maldonado, Rocha; el sureste forestal-. La especie que se plantó por muchos años allí, hoy ya no se puede plantar más porque no logró adaptarse al ataque de una enfermedad en particular, una enfermedad foliar que se da por un hongo. Esa especie es el *Eucalyptus globulus*, muy demandada a nivel internacional por la calidad de la madera. Hay una alternativa, el *Eucalyptus smithii*, que si bien tiene un muy buen crecimiento y una excelente calidad de la madera (acabamos de mostrar estos resultados en una jornada de difusión el 6 de noviembre donde participaron todas las empresas del sector), está teniendo algunos problemas de adaptación (muerte súbita). Entonces nos planteamos seguir investigando allí cuáles son los factores que hacen que un porcentaje de los árboles no sobrevivan.

–¿Cómo se articula su trabajo con los privados?

–Fue desde el sector que plantearon al INIA este problema, la necesidad de investigar cuáles pueden ser el o los factores que estén explicando este fe-



Fotografía: Magdalena Gutiérrez



Fotografía: Magdalena Gutiérrez

nómeno. ¿Es del suelo? ¿Es exceso o déficit hídrico? ¿Es de la raíz? Y en base a eso, INIA ha desarrollado un par de proyectos de investigación. También estudiamos la calidad de la madera, y los resultados muestran que la de *E. smithii* es tan buena como la de *E. globulus*, entonces compartimos esa información con el resto del sector.

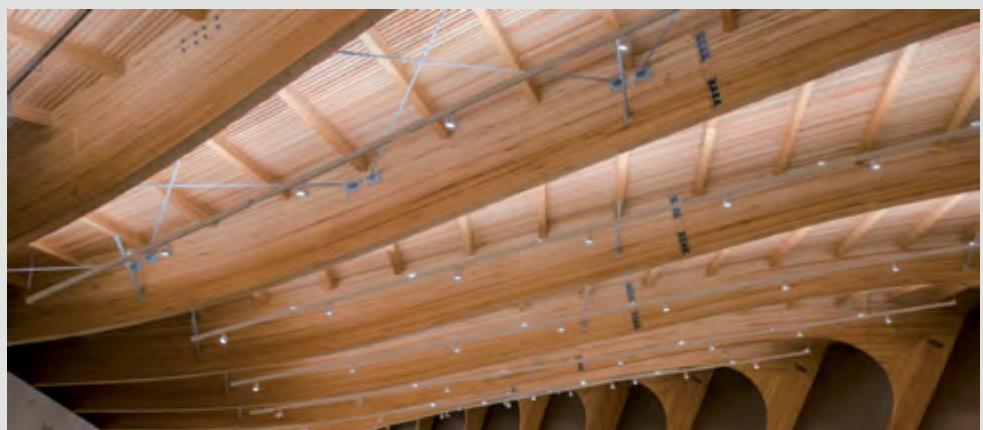
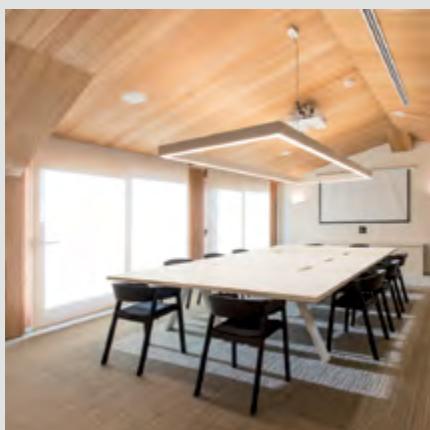
“En una producción forestal, que en Uruguay de mínima son 10 años y de máxima 25, la probabilidad de que te venga uno o dos años de seca es alta; y cada vez es más alta. Entonces los desafíos son mayores”.

Ing. Agr. Alejandro González Torres, INIA

-¿Cuáles son las prioridades vinculadas a la sostenibilidad ambiental?

—Cuando vos hacés una producción, cualquiera sea esta, producís un impacto en el ambiente. Algunos de esos impactos son positivos, otros son negativos, pero es importante tenerlos cuantificados. Sobre todo los negativos, para saber cuál es la o las herramientas agronómicas para poder revertirlos (que de hecho existen). Allí surgen tres temas dentro de ese grupo de sostenibilidad: maximizar el conocimiento sobre los cambios físicos y químicos en el suelo después de rotaciones sucesivas de plantaciones forestales —acidificación, por ejemplo—; lo mismo, pero para la parte hídrica; y, por último, qué ocurre si querés descontinuar la producción forestal.

La forma que tenés para responder a eso es hacer experimentación, en este caso de campo. A modo de ejemplo, en uno de los campos experimentales de Tacuarembó donde había bosques se está cosechando. Allí se van a hacer distintos tratamientos de residuos forestales (corteza, hojas, ramas, etc.) como hilerado, triturado, etc. A su vez eso lo vamos a cruzar con distintos tratamientos de pasturas (gramíneas leguminosas, banco de semillas ya existente). Este proyecto ya fue aprobado por INIA.



Red Grandis™

Puntas de Santiago 1604
11500 Montevideo, URUGUAY
(+598) 2602 5759
www.urufor.com.uy

Madera de Eucalyptus
Grandis de alta calidad

@surfoto.uy



—Hay un tema que atraviesa los otros que mencionó, que es el cambio climático. ¿Es algo que surgió como preocupación? ¿Está dentro de las prioridades?

—Sí. El cambio climático, de alguna manera, se une con cuestiones relacionadas a la fisiología de los vegetales y también a la sanidad.

Para hacerle frente a las alteraciones que trae consigo el cambio climático, González señala como necesario el trabajo hacia materiales genéticos mejor adaptados a estas nuevas condiciones.

El cambio climático, creo que en todos los sectores, incluido el forestal, nos está impactando fuerte. Por ejemplo, la variabilidad de las lluvias: de repente, en un año te llueve más o menos lo mismo que siempre, pero con una distribución muy distinta a lo que era

antes. O las temperaturas, que son más extremas y demás. Hace poco tuvimos un taller de mejoramiento genético donde volvió a salir este tema, y un colega comentó que la ganancia que ha tenido la empresa con el mejoramiento en la última década —con mejores materiales clonales o una mejor silvicultura, ser más preciso en cuánto fertilizante agregar— en realidad no se está viendo reflejada por este tema.

—Pero les ha permitido balancear la pérdida que hubiesen tenido.

—Sí, sobre todo con la genética, con especies tolerantes. Y la tecnología también porque alguna variable te puede mejorar. Por ejemplo, si necesitás hacer un riego en verano, que es muy poco frecuente en el sector forestal, y ese riego lo hacés con algún gel que evite que el agua se desparrame y quede concentrada contra la planta es mucho mejor. Pero básicamente las líneas para trabajar allí son materiales genéticos mejor adaptados.

En períodos de exceso hídrico, cuando tenés mucha humedad, los árboles son más propensos a tener alguna enfermedad, algún hongo o alguna bacteria. Si tenés algún material genético (alguna especie, clon o híbrido) que pudiera adaptarse mejor a esas condiciones habría que investigarlo.



Fotografía: Pilar Perrier



35 años impulsando el crecimiento del país a través de la forestación

Somos parte de un sector que mueve al país generando oportunidades en el interior, aportando conocimiento, produciendo junto a trabajadores, empresas, productores y comunidades.



Fotografía: Magdalena Gutiérrez

–Al ser una industria de procesos tan lentos, ¿es difícil adaptarse a estos cambios?

–En una producción forestal, que en Uruguay de mínima son 10 años y de máxima 25, la probabilidad de que te venga uno o dos años de seca es alta; y cada vez es más alta.

20, 25 años después. Te cuesta carísimo un error. Pero por la generación de conocimientos que ha habido de INIA, de la universidad y también del sector privado como tal, errores grandes diría que en los últimos 15 años no ha habido. El sector está muy maduro y con conocimientos científicos y técnicos muy consolidados.

–Hay un tema que suele surgir en entrevistas del sector y es la productividad relacionada a la competitividad. Entonces estas amenazas, como el cambio climático, tienen un impacto directo, ¿verdad?

–Exacto, porque tú tenés que asegurar la sostenibilidad ambiental, sí, pero también tenés que asegurar tu sostenibilidad productiva, porque básicamente vivís de ello. Si producís y en vez de ganar dinero perdés dinero, estás en problemas serios. No se está perdiendo productividad, pero tampoco se está ganando, o por lo menos no se está ganando todo lo que se podría ganar si solo tuviéramos presentes los avances en conocimientos de genética o de silvicultura. Como decía, el cambio climático es un desafío grande. ■

“El sector forestal está muy maduro y con conocimientos científicos y técnicos muy consolidados”. Ing. Agr. Alejandro González Torres, INIA

Entonces los desafíos son mayores. Y el otro punto, yendo en línea con lo que estabas planteando, es que en cualquier mejora que tú logres capturar, sea genética o silvícola, la respuesta definitiva a eso la vas a ver 10, 15,

SERIE 800



JOHN DEERE

Tecnología que impulsa el futuro
forestal de Uruguay.



INTERAGROVIAL

Nuestra tecnología de vanguardia, reconocida por su eficiencia y sostenibilidad, está diseñada para maximizar la rentabilidad y promover prácticas responsables en el sector forestal.



La nueva apuesta forestal del norte

Con una inversión de 100 millones de dólares, Cofusa-Urufor construye un nuevo aserradero en Rivera que procesará madera de pino con tecnología de última generación. La planta, que comenzaría a operar en julio de 2026, contribuye a consolidar al norte del país como un polo de desarrollo industrial vinculado a la madera sólida.

A fines de los años ochenta, cuando la forestación aún no tenía el peso que hoy posee en Uruguay, una familia decidió apostar por el futuro verde. Así nació Cofusa, dedicada a las plantaciones de *Eucalyptus grandis*, y poco después Urufor, su brazo industrial. “Comenzamos en el sector forestal en 1989, pensando que las plantaciones tendrían como destino la celulosa, pero pronto aprendimos del mercado del eucalipto sólido”, recuerda el director del grupo empresarial Cofusa - Urufor, Javier Otegui.

Ese aprendizaje comenzó en 1991, cuando instalaron un pequeño aserradero en el norte del país. Aquel primer paso les permitió descubrir una nueva veta: no bastaba con plantar, había que manejar el bosque para obtener madera de calidad. Con los años, la experiencia se transformó en conocimiento técnico y modelo productivo. En 2009, Urufor inauguró un aserradero industrial capaz de procesar 400.000 metros cúbicos

de madera rolliza por año, dedicado al eucalipto podado. Hoy, el 95% de esa producción se exporta a más de treinta países, desde los grandes mercados de Europa y Estados Unidos hasta destinos en Asia y Oceanía.

Con un área cubierta que supera los 20.000 metros cuadrados, el nuevo aserradero para madera de pino tendrá una capacidad de procesamiento de 200.000 metros cúbicos al año.



Gentileza: Cofusa - Urufor



UNA NUEVA PLANTA PARA PROCESAR PINO

Después de consolidar el negocio del eucalipto, el grupo dio un nuevo paso y realizó la compra de extensas plantaciones de pino que habían sido desarrolladas por fondos de inversión. Esos bosques abrieron la puerta a una segunda industria que hoy está a meses de ver la luz.

El aserradero contará con tecnología alemana y austriaca de última generación. Serán usadas sierras dobles, escáneres y software que calculan en tiempo real el mejor corte para cada tronco, maximizando el aprovechamiento de la madera.

“Decidimos instalar un nuevo aserradero para procesar pino, fundamentalmente las trozas podadas”, cuenta Otegui. “Las partes no podadas, de la parte superior del árbol, se venderán a terceros, pero nuestra planta estará enfocada en madera de alta calidad”.

El nuevo aserradero se levanta en el mismo predio industrial que la empresa ya tiene en Rivera, a unos 200 metros del aserradero actual de eucalipto; el área cubierta supera los 20.000 metros cuadrados. Las obras civiles avanzan a buen ritmo y ya comenzó el montaje de la maquinaria. Se trata de una inversión de 100 millones de dólares y se proyecta que la producción comience en julio de 2026.

La planta tendrá una capacidad de procesamiento de 200.000 metros cúbicos al año. El proyecto generará alrededor de 90 empleos directos en la planta industrial y otros 300 en la cadena asociada (forestación, transporte y logística).

CORRIENTE DE INVERSIONES INDUSTRIALES

En los últimos años, el negocio de la madera sólida en Uruguay ha sido objeto de inversiones industriales tanto de capitales nacionales como extranjeros. El nuevo aserradero de Cofusa-Urufor en Rivera es, en efecto, una de ellas, pero no la única.

El departamento también es el destino elegido por la empresa brasileña BrasPine para instalar su primera planta fuera de su país de origen. Actualmente, se encuentra en la etapa de tramitación de permisos para instalar un aserradero de pino. En el portal oficial de la empresa aparece el 2027 como fecha prevista para comenzar las operaciones.

Otros departamentos del Uruguay también forman parte de esta nueva ola de iniciativas en el rubro de la madera sólida. El año pasado, Agroempresa Forestal incursionó en el sector industrial al inaugurar una planta de debobinado de madera en Treinta y Tres. Con una inversión de siete millones de dólares, tiene capacidad de producción de 40.000 m³ de láminas de madera por año.

Asimismo, la empresa Lumin avanza con la construcción de su tercera planta de contrachapado en Uruguay. Situada sobre la Ruta 8 al sur de la ciudad de Melo, la inversión es cercana a los 138 millones de dólares y comenzará a operar en 2026.

“El aserradero está generando inversión y trabajo de calidad en una zona alejada de la centralización del país. Estamos a 500 kilómetros de Montevideo y esto se convierte en un verdadero polo de desarrollo para Rivera y su entorno”. Javier Otegui, Cofusa - Urufor



Fotografía: Pablo La Rosa

Director de Cofusa - Urufor, Javier Otegui.



ENERGÍA, TECNOLOGÍA Y DESARROLLO LOCAL

El nuevo proyecto sigue la misma línea del actual aserradero también en cuanto a su enfoque sustentable. Urufor cuenta con una planta de cogeneración eléctrica que utiliza el aserrín –uno de los subproductos del proceso– como fuente de energía. Ese sistema genera vapor a alta presión que, a su vez, mueve una turbina y produce electricidad para el propio complejo industrial.

El nuevo aserradero de pino se integra al impulso de la madera sólida en Uruguay, junto con la planta de tableros enchapados de Lumin, en Melo, y la inversión del grupo brasileño BrasPine, que instalará una planta de molduras en Rivera.

“La planta de pino se conectará al mismo sistema de vapor, aunque incorporamos una caldera de respaldo”, explica Otegui. Esa integración no solo reduce costos, sino que garantiza un uso eficiente de todos los recursos.

En los galpones, la escena ya no es la de alguien que corta a ojo o empuja troncos con esfuerzo físico. Las máquinas leen, miden y deciden. “Cada trabajador debe estar familiarizado con la tecnología. Detrás de estas inversiones hay demanda de ingenieros, técnicos, programadores; gente que entienda de software industrial”.

El nuevo aserradero contará con tecnología alemana y austriaca de última generación. Serán usadas sierras dobles, escáneres y software que calculan en tiempo real el mejor corte para cada tronco, maximizando el aprovechamiento de la madera.

La apuesta, entonces, no es solo productiva sino formativa. La presencia de esta industria impulsa la capacitación local, genera empleo calificado y diversifica la economía de Rivera, históricamente marcada por el comercio de frontera.



Gentileza: Cofusa - Urufor

UN SECTOR EN EXPANSIÓN Y UN DESAFÍO PENDIENTE

El mapa forestal uruguayo continúa evolucionando y el negocio de la madera sólida agrega valor industrial a la materia prima. Además de Cofusa-Urufor, en los últimos años otros grupos empresariales vienen apostando fuerte en este subsector con inversiones industriales en Melo, Rivera y Treinta y Tres (ver recuadro).

Sin embargo, según Otegui, el dinamismo del sector enfrenta un obstáculo conocido: la burocracia. "Tenemos que ser más ágiles", advierte, "los trámites para forestar o instalar una industria demoran demasiado. Hay empresas listas para invertir y generar trabajo, pero los permisos se trapan. El mundo va más rápido que nosotros".

La reflexión de Otegui sintetiza el momento del sector: expansión industrial, diversificación productiva y generación de empleo calificado en el interior, pero con procesos administrativos desde el Estado que suelen convertirse en el principal cuello de botella.

La nueva línea de procesamiento de pino generará alrededor de 90 empleos directos en la planta industrial y otros 300 en la cadena asociada: silvicultura, transporte y logística.

El aserradero de pino de Cofusa - Urufor es apenas un ejemplo de una tendencia más amplia en la que confluyen capitales dispuestos a invertir, tecnología de punta y un norte uruguayo que busca consolidarse como polo de desarrollo forestal. ■

TODO PARA UN PAÍS DE CAMPO

ENVÍOS A TODO EL PAÍS

info@almacenrural.com.uy

almacenrural.com.uy

0800 5105 098 850 384 f



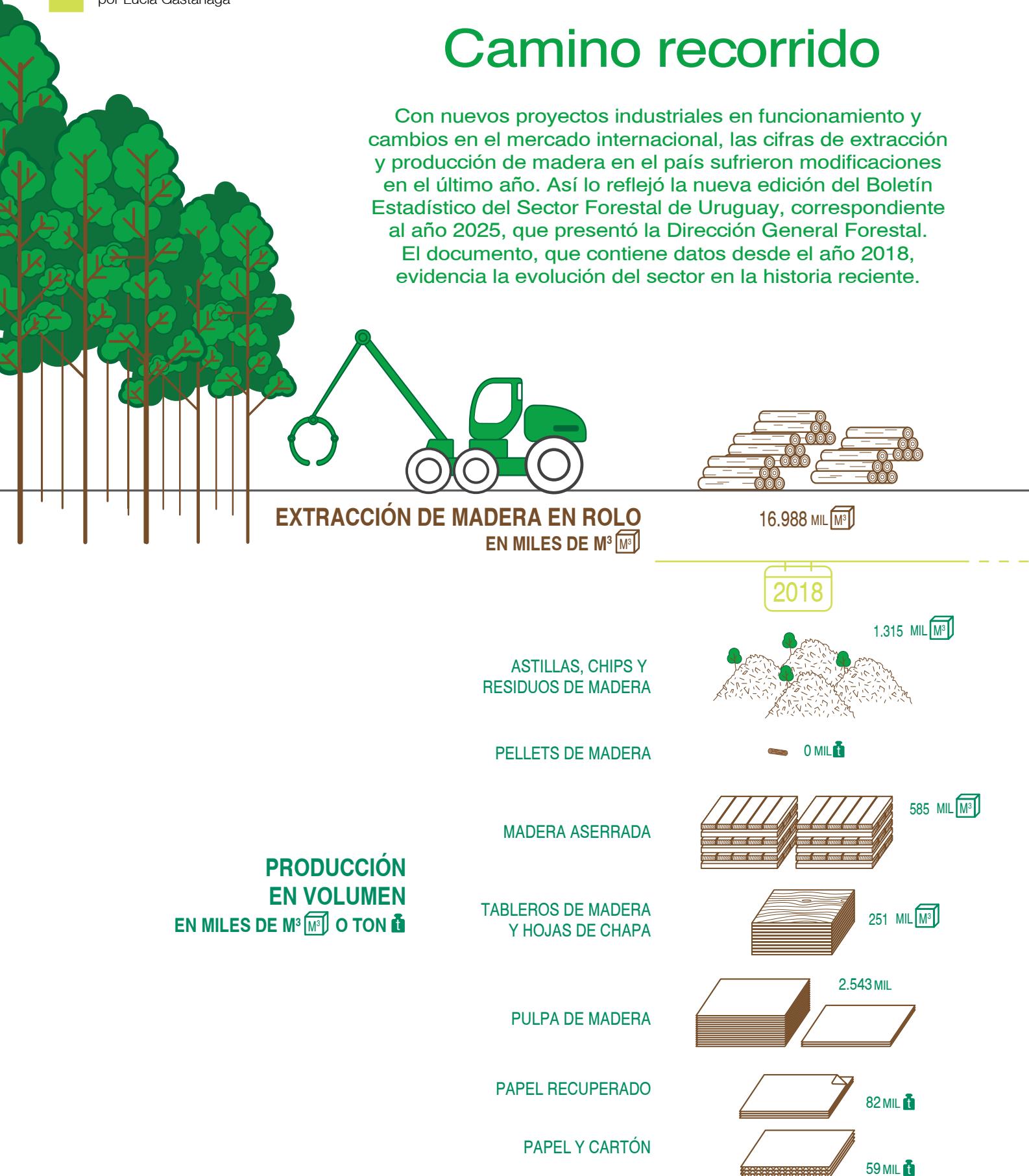
40 AÑOS
ALMACENRURAL
Durazno / Florida / Montevideo
Paso de los Toros / Salto

por Lucía Gastañaga

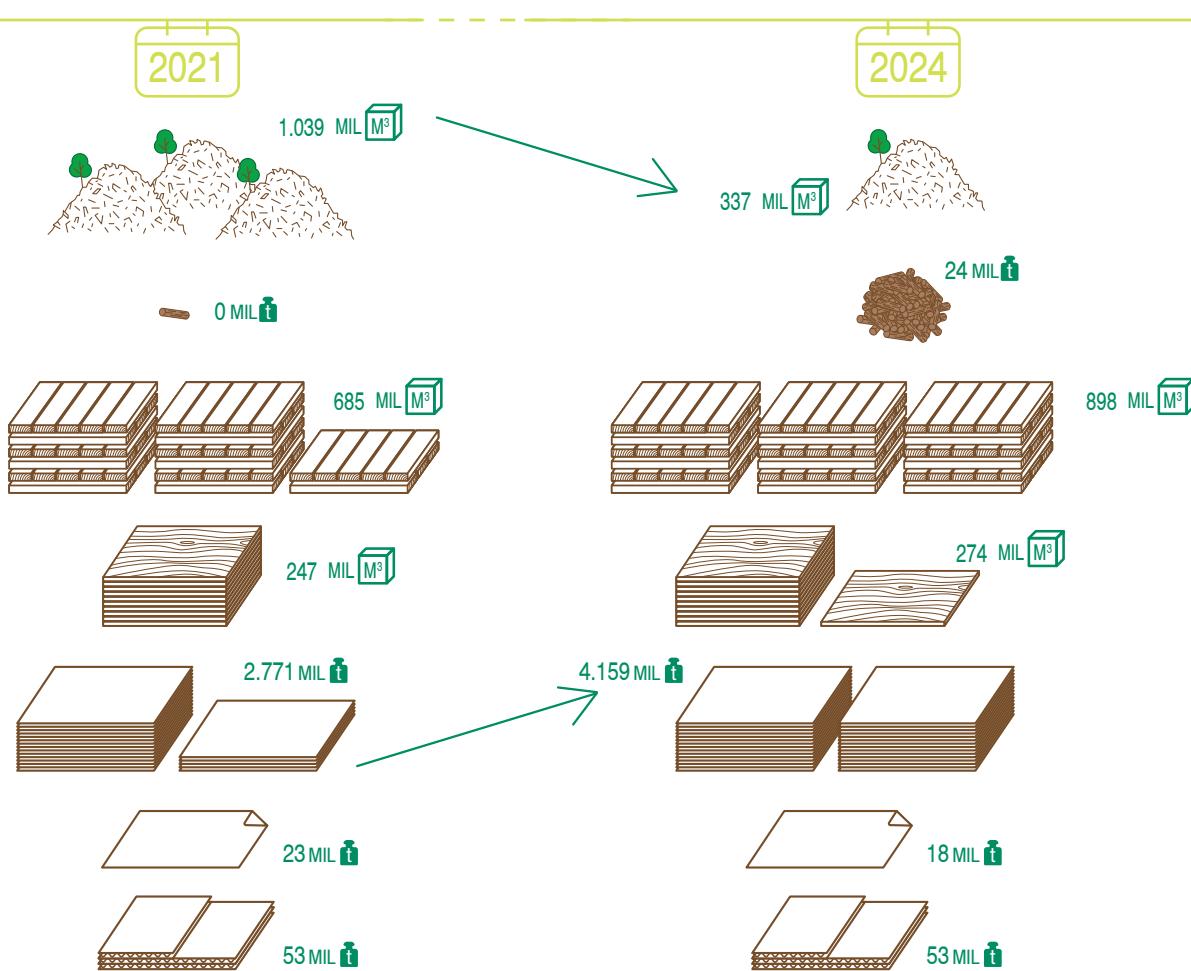
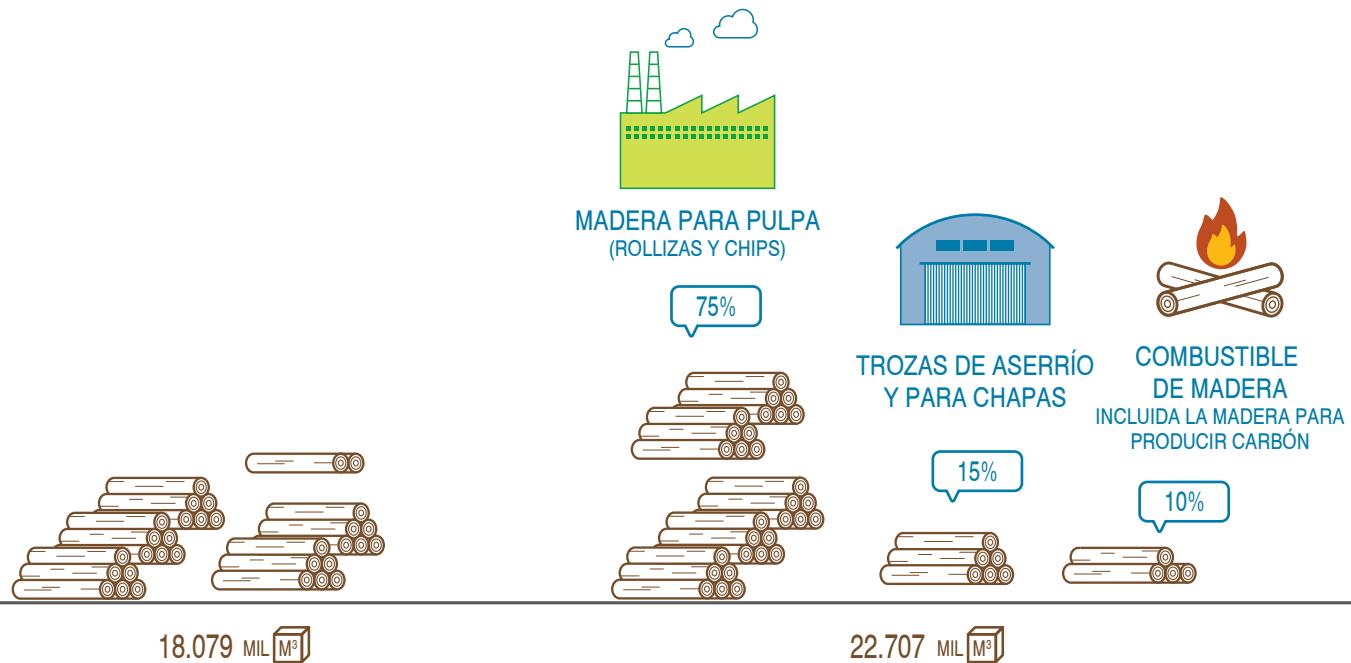
Camino recorrido

Con nuevos proyectos industriales en funcionamiento y cambios en el mercado internacional, las cifras de extracción y producción de madera en el país sufrieron modificaciones en el último año. Así lo reflejó la nueva edición del Boletín Estadístico del Sector Forestal de Uruguay, correspondiente al año 2025, que presentó la Dirección General Forestal.

El documento, que contiene datos desde el año 2018, evidencia la evolución del sector en la historia reciente.



EXTRACCIÓN POR DESTINO PRODUCTIVO 2024







Más allá del bosque

Mientras Uruguay enfrenta el desafío histórico de la concentración poblacional en Montevideo, el sector forestal traza un camino inverso: genera trabajo de calidad en el interior y permite que las personas construyan sus proyectos sin abandonar sus lugares de origen. Detrás de las cifras de exportación y los datos de empleo, hay personas cuyas vidas se transformaron gracias a la forestación, como un operario que pasó de controlar hormigas a manejar una *harvester* o una cocinera que convirtió hongos silvestres en un producto estrella. Estas son sus historias.

Para un montevideano puede ser difícil dimensionar el impacto de la industria forestal en el interior del país. Es que lo único que solemos ver son los bosques implantados en el campo cuando miramos por la ventana al transitar alguna de las rutas nacionales. Fuera de eso, el sector es solo un número más en las estadísticas económicas.

Está claro que la industria forestal es uno de los principales motores de exportación de Uruguay, con ventas que alcanzaron cifras récord en los últimos años, superando los US\$ 3.400 millones en 2024. Lo que no resulta tan evidente desde la capital es el profundo impacto territorial y social que genera este rubro en las comunidades del interior.

Un estudio reciente realizado por Equipos Consultores para el Centro Tecnológico Forestal Maderero revela datos contundentes: la cadena forestal-maderera genera más de 33.000 empleos directos distribuidos en todo el país, ocupando apenas el 6,6% de la superficie productiva nacional. Pero el impacto va mucho más allá de las cifras de ocupación. Según el informe, en las regiones donde predomina la actividad forestal, el 90% de los

empleos son estables y más del 50% de los residentes considera que los salarios del sector superan los de otros trabajos rurales e industriales.

Con el espíritu de visibilizar el impacto humano detrás de las cifras, la Sociedad de Productores Forestales convocó al carpintero e influencer Michel Tort, para que realizara una gira por el interior del país para conocer a personas que forman parte de la industria forestal, directa e indirectamente.

Al recorrer el departamento de Paysandú y sus diferentes localidades es fácil ser testigo del impacto de la forestación en la vida de distintos trabajadores. Marisol, cocinera y emprendedora con hongos que crecen en los bosques productivos; Hugo, operario de una máquina cosechadora; Robert, que vende artículos para equipos forestales; Silvia, cocinera que hace viandas para el personal de varias empresas del sector; y Leonel, que fabrica piezas para maquinaria. Historias que confirman lo que los datos anticipan: el sector forestal no solo dinamiza la economía, también transforma territorios y construye oportunidades.



La cosecha invisible



Marisol Carratto siempre estuvo ligada al mundo gastronómico: tenía un pequeño negocio de comidas al paso, preparaba platos del día, tortas de cumpleaños y todo lo que le permitiera compartir su amor por la cocina. Para ella, dar de comer es dar amor, y dice que “no hay orgullo más grande que cuando una persona, después que degusta lo que hiciste, te dice que estuviste rico, que le gustó, que quedó complacido”.

El punto de inflexión llegó cuando la empresa Montes del Plata –junto a la UTEC y la UTU– impulsaron una capacitación que le permitió descubrir el potencial de un producto que conocía desde hacía 22 años: los hongos que crecen en troncos de eucalipto después de su cosecha. Este insumo totalmente natural, que nace cuando el tronco se pudre, se convirtió en el centro de su actividad. Marisol forma parte de La Ruta del Hongo, un proyecto de comercialización de hongos en conserva que le permite trabajar desde su casa en Piedras Coloradas.

Lo que más disfruta de esta labor es “dar a conocer este alimento único, inspirar a otros emprendedores y mostrar que, detrás de cada hongo que llega a la mesa, hay una historia de esfuerzo, formación y mucho corazón”. A su vez, destaca como positiva la posibilidad de que otras personas puedan sumarse a esta iniciativa, “hacer lo mismo en otros lugares y tener otros emprendimientos con este hongo que también existe en todo Uruguay”.

Marisol tiene 50 años y es madre de tres hijos y abuela de una niña de 11 años. Ha sido madre jefa de hogar, una experiencia que describe como “mala suerte por un lado y suerte por el otro”, porque le dio hijos excelentes de los que está profundamente orgullosa: estudiosos, deportistas, independientes y trabajadores. Criada en el campo y marcada por el ejemplo de su madre, una mujer luchadora que también sacó adelante a su familia sola, se describe como alguien que siempre busca capacitarse. En 2024 hizo el primer año de cocina en la UTEC, este año va por el segundo, y planea seguir formándose en lo que ama.

¡Mirá un video
de Marisol!





Productores uruguayos llevando maderas y trabajo nacional al mundo

Uruguay

Europa

Asia

ACÉRQUESE,
TRABAJEMOS JUNTOS



Bosque de *Eucalyptus Smithii*
MINAS, LAVALLEJA

PARTNER OF
Madelur
MADERAS DEL URUGUAY S.A.

OFICINA CENTRAL
Zabala 1276
Montevideo - Uruguay
T. (+598) 2916 3638
C. (+598) 99 653 918



FORESURGIE



De las hormigas a la cabina



Antes de subirse a la cabina de una *harvester*, Hugo recorrió un largo camino en el sector forestal. Hace más de veinte años que está vinculado a esta actividad y su trayectoria comenzó desde lo básico: control de hormigas, trabajo con motosierra, alambrado. De a poco fue aprendiendo cada aspecto del rubro hasta llegar al lugar donde está hoy: operando una de las máquinas más sofisticadas de la cosecha forestal.

Para Hugo, subirse a esa *harvester* no es solo un logro profesional, es la materialización de años de trabajo constante. Cada mañana llega con las mismas ganas de siempre: producir, hacer bien sus tareas y llegar a fin de mes para darle lo mejor posible a su familia. Esa motivación es la que lo impulsa todos los días, la que sostiene su compromiso con una labor que exige concentración, respeto por la máquina y responsabilidad.

Hugo vive en Chapingo junto a su señora y sus dos hijos, de 10 y 17 años, quienes están enfocados en sus estudios. Eligió quedarse en ese pueblo pacífico, donde todos se conocen y uno puede salir con la tranquilidad de saberse seguro. Hugo, como tantos, resalta que es el tipo de lugar donde las familias pueden echar raíces y sentirse confiadas.

Lo que más valora Hugo de su trabajo es la oportunidad que el sector forestal ha traído a la región. No se trata solo de quienes manejan las máquinas: alrededor de cada cuadrilla se mueve un ecosistema de oficios y personas. Están los mecánicos que mantienen el equipo funcionando, las cocineras que preparan la comida, el personal de limpieza que asegura la higiene, los encargados que organizan la logística. La forestación, dice Hugo, ha generado trabajo para casi todos en la zona, brindando oportunidades donde antes quizás no las había.

“Se mueve un lote de personas alrededor de una cuadrilla que está trabajando. Porque hoy en día, por donde andes, la mayoría de la gente trabaja en la forestal, ha traído bastantes oportunidades”, asegura.

**¡Mirá un video
de Hugo!**





Creemos en el futuro, por eso plantamos.

Creemos en la producción sostenible que da trabajo de calidad hoy y mañana.

 Montes del Plata



Salto desde el taller



Antes de convertirse en empresario, Robert Trenkinchu ya conocía las máquinas forestales desde adentro. Comenzó su trayectoria como mecánico en 2007, trabajando con el equipamiento que sostiene la actividad forestal: aprendiendo cómo funcionan las máquinas, cómo se reparan, qué necesitan para rendir al máximo. Durante años acumuló experiencia técnica y conocimiento del rubro, hasta que en 2015 tomó una decisión que cambiaría su camino. “Se me dio la oportunidad de largarme por mi cuenta, para hacer servicios y mantenimiento de máquinas forestales”, cuenta Robert. Decidió aprovecharla.

Lo que comenzó como un emprendimiento individual pronto se transformó en un proyecto compartido: su hermano José se sumó como socio, creando una alianza que ha sido fundamental para el crecimiento de la empresa. “Siempre estamos unidos, es un apoyo”, dice Robert sobre esa sociedad fraternal que les permitió construir juntos. Ambos son de Quebracho, Paysandú, y en octubre de 2025 celebraron una década de trabajo continuo en el sector forestal.

El primer ciclo de la empresa estuvo enfocado en la mecánica y el servicio técnico, pero la pandemia los llevó a replantear su estrategia. Fue entonces cuando decidieron dar un giro: empezar a importar equipamiento, identificar qué era lo que el mercado necesitaba y traer soluciones. Así llegaron a especializarse en balanzas de peso dinámico para carga de madera, un producto que responde a una necesidad concreta del sector. “Hay que ir aprovechando todas las oportunidades que se nos dan”, sentencia Trenkinchu.

Para él, el crecimiento de la empresa no fue casualidad ni suerte, sino el resultado de un camino deliberado. “Nuestro crecimiento fue a base de experiencia, trabajo, profesionalizarnos y seguir estudiando; siempre estamos haciendo cursos y aprendiendo cosas nuevas”.

**¡Mirá un video
de Robert!**



Alimentar el bosque

Tercera de seis hermanos, Silvia Chialanza nació y creció en Esperanza, un pueblo que ama profundamente por su paz, su tranquilidad y su belleza. Antes de dedicarse de lleno a cocinar viandas, ya conocía lo que era trabajar duro y adaptarse rápido a los cambios. En su vida hizo de todo: ayudó a su mamá en la central de teléfonos, trabajó en la siembra, en la cosecha de uvas y en varias tareas locales más.

Hasta que empezó a cocinar. Decidió estudiar repostería y poco a poco fue encontrando su camino: preparar viandas para empresas. Primero fueron clientes variados, pero hace casi tres años comenzó a trabajar con empresas forestales y ese vínculo transformó su emprendimiento. La demanda creció de forma significativa: si antes preparaba viandas de manera más modesta, hoy maneja un promedio de 25 diarias, llegando en algunas semanas hasta 38. Sus guisos, tallarines caseros y salpicón de pollo se han vuelto famosos en el eje de la Ruta 90.

Lo que más valora Silvia de su trabajo actual es que le permite desarrollarse profesionalmente sin tener que dejar su localidad. "Amo a mi pueblo", dice con una convicción que no deja lugar a dudas. Trabajar desde su hogar le da la libertad de sostener su emprendimiento sin renunciar a la calidad de vida que ofrece Esperanza, ese lugar que eligió para quedarse y donde construyó su proyecto.

Los trabajadores que operan máquinas, mantienen equipos o gestionan la producción cuentan con esas comidas variadas y caseras para seguir adelante con sus jornadas. Silvia se ha convertido en una pieza clave de ese engranaje, aportando desde su cocina al funcionamiento de todo un sector productivo.



Mirá un video
de Silvia!



Hombre de fierro



Leonel Einbinder recorrió un largo camino de aprendizaje y oficio antes de fundar su propia empresa. Se formó en la UTU de Paysandú y se recibió en 1985, cuando comenzó su trayectoria como “rascafierro”, como él mismo dice, hasta convertirse en tornero. Durante años trabajó como empleado, acumuló experiencia en tornería y metalúrgica, con un fuerte enfoque en el rubro de balanzas. En 2003 dio el salto: fundó su propia empresa y comenzó a construir su camino como empresario, siempre fiel a su vocación por el trabajo con el metal.

Todo cambió en 2015, cuando decidió poner el foco en el sector forestal y especializarse en fabricar y reparar piezas para la maquinaria pesada del rubro. Desde un gato hidráulico hasta un grapo, Leonel y su equipo se encargan de resolver lo que haga falta para que la flota siga funcionando. Es un trabajo que exige precisión técnica, conocimiento profundo de los equipos y capacidad para encontrar soluciones ante cada desafío que presenta la maquinaria forestal.

Aunque disfruta de cada etapa del proceso, lo que más le apasiona es crear una pieza desde cero: ver cómo un simple trozo de acero se transforma en algo esencial para que una máquina vuelva a ponerse en marcha. Es en ese momento donde confluyen su experiencia, su técnica y su amor por el oficio. “Tuve la suerte de trabajar en lo que me gusta, en lo que amo”, dice Leonel.

Hoy, el rubro forestal es el corazón de su empresa. Según contó, gracias a los clientes del sector, Leonel mantiene su negocio activo y en constante movimiento. Pero más allá de la relación comercial, hay algo más profundo: un sentido de pertenencia. Como él mismo lo expresa: “Me siento parte del equipo también”.

**¡Mirá un video
de Leonel!**



MELO CRECE, URUGUAY TAMBIÉN

Agosto, 2025. Planta LUMIN Melo.

Con una inversión aproximada de **USD 136 millones** y más de **300 nuevos puestos de trabajo**, la planta de LUMIN en Cerro Largo avanza firme hacia su puesta en marcha en 2026.

Un proyecto que consolida nuestro trabajo, impulsa el empleo local y fortalece el desarrollo sostenible del país.

LUMIN

VUELVE



**EL PUNTO DE ENCUENTRO DEL FUTURO FORESTAL
DEL URUGUAY Y LA REGIÓN.**

21 al 24 de Octubre, 2026
Juan Lacaze, Colonia
www.uruforest.com

 **URUFOREST**
FERIA FORESTAL, DEL AGRO Y DEL AMBIENTE 2026



Producir y proteger

Entre quebradas, pastizales y el cauce del arroyo Don Esteban, en el departamento de Río Negro, se extienden los pastizales de Las Lilas, el más reciente registro de Área de Alto Valor de Conservación forestal en nuestro país. En este entorno, las especies nativas encuentran refugio en medio del paisaje productivo. Esta nueva designación demuestra que es posible producir y conservar en equilibrio.





En la zona de Grecco, departamento de Río Negro, un conjunto de aves nativas convirtió al paisaje en algo que va más allá de un campo productivo: ese espacio es hoy la más reciente Área de Alto Valor de Conservación (AAVC) registrada por una compañía forestal en el país. ¿Su nombre? "Los pastizales de Las Lilas y sus aves asociadas", inscrita por la empresa Montes del Plata.

Pero, ¿de qué se habla cuando se menciona una AAVC? Un Área de Alto Valor de Conservación refiere a un espacio dentro de un paisaje natural o productivo que posee características biológicas, ecológicas, sociales o culturales especialmente valiosas, y que por eso requiere un manejo y protección particular. El concepto proviene de los estándares internacionales del Forest Stewardship Council (FSC®), una certificación que promueve la gestión forestal responsable y de la que participa la empresa.

Las Áreas de Alto Valor de Conservación son espacios dentro de un paisaje natural o productivo que poseen características biológicas, ecológicas, sociales o culturales especialmente valiosas, y que por eso requieren un manejo y protección particular.

En este caso, fueron los pastizales de gran valor en especies de aves lo que permitió la designación de este espacio como tal. "Queremos que las aves tengan el lugar apropiado con las mejores condiciones para vivir, reproducirse y alimentarse", explica la coordinadora del Sistema Integrado de Gestión de Montes del Plata, Magdalena Pelufo.

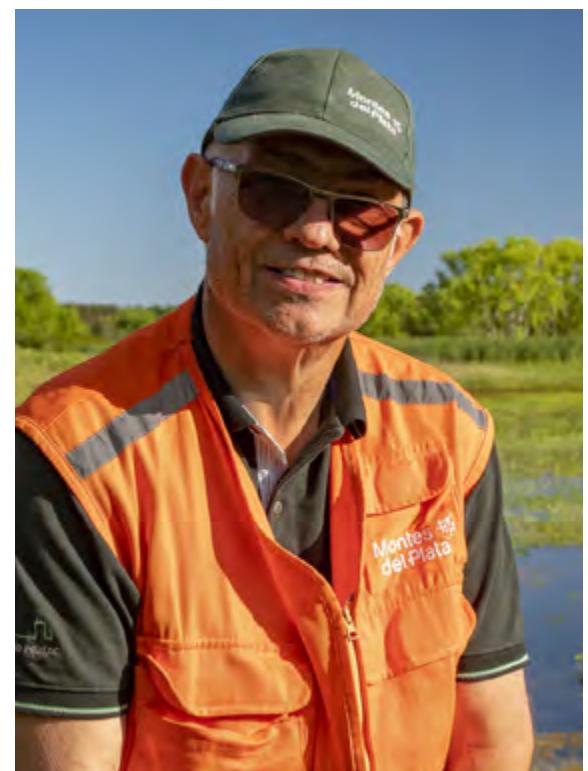
PARAÍSO AVIAR

El área de Las Lilas abarca 248 hectáreas, de las cuales unas 220 son pastizales naturales en muy buen estado de conservación. Allí, el paisaje combina praderas abiertas con bosques de quebradas y zonas ribereñas: una variabilidad ambiental que permite la existencia de una amplia biodiversidad.

"Esta área está al borde del arroyo Don Esteban, lo que permite tener una variabilidad de ambiente y una importante área de pastizal", detalla el coordinador de Medio Ambiente de Montes del Plata, Horacio Giordano.



Coordinadora del Sistema Integrado de Gestión de Montes del Plata, Ing. Agr. Magdalena Pelufo.



Coordinador de Medio Ambiente de Montes del Plata, Ing. Agr. Horacio Giordano.



RASTREO SATELITAL, GESTIÓN DE FLOTAS Y ACTIVOS

Tecnología aplicada al movimiento y la producción.

Experiencia e Innovación.

Soluciones para el transporte, la logística, el agro y la ganadería.

Tel: +598 26002288

www.mobiltrack.com



Entre 2022 y 2024 se realizaron monitoreos en el predio que permitieron identificar 16 especies de aves especialistas de pastizal, de las cuales seis están consideradas prioritarias para la conservación por el Sistema Nacional de

aperdizada (*Cistothorus platensis*), el curutié ocráceo (*Limnoctites sulphuriferus*), el coludo chico (*Emberizoides ypiranganus*) y distintos capuchinos (*Sporophila spp.*), aves emblemáticas de los pastizales del cono sur.

En total se han logrado identificar 125 especies de aves en el predio, pero las especialistas de pastizal prioritarias son las que merecen un cuidado especial y por las que se prioriza la conservación de la zona.

El área de Las Lilas abarca 248 hectáreas, de las cuales unas 220 son pastizales naturales en muy buen estado de conservación. Allí, el paisaje combina praderas abiertas con bosques de quebradas y zonas ribereñas.

Áreas Protegidas (SNAP) y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN).

Entre las especies registradas en el área se destacan el ñandú (*Rhea americana*), la martineta (*Rhynchosciurus rufescens*), la ratonera

ABRIR LOS OJOS

La definición de un AACV se basa, principalmente, en los requerimientos y propuestas de la norma internacional FSC –en el caso de las empresas que se rigen por esta certificación-. Esta reconoce ecosistemas o áreas naturales con características particulares que los vuelven de alto valor biológico, paisajístico o cultural: “Pueden ser pastizales, aves o un factor cultural lo que haga que el sitio sea definido como AACV”, explica Pelufo.

¿Cómo se descubren? A través de monitoreos realizados por expertos que recorren, observan,



registran y proponen su designación. En este proceso, las herramientas tecnológicas, como cámaras, han brindado grandes avances. “En Uruguay, cada empresa certificada tiene sus propias áreas, que se gestionan de forma voluntaria, más allá del Sistema Nacional de Áreas Protegidas”, agrega Pelufo.

El proceso de monitoreo y cuidado implica una fase previa de investigación y otra de gestión activa. Giordano describe el trabajo de campo de la siguiente forma: implica “pasar varios días recorriendo el área, reconociendo cantos de aves y anfibios, observando huellas y colocando cámaras trampa. Lo que se busca es relevar el área y entender qué especies están presentes y cuáles son realmente importantes porque solo se encuentran allí”.

INDICADORES CLAVE, MANEJO Y PARTICIPACIÓN

Una vez identificados los atributos existentes, comienza una segunda etapa: definir los indicadores de conservación para el espacio y diseñar un plan de

Entre las especies registradas en el área se destacan el ñandú, la martineta, la ratonera aperdizada, el curutié ocráceo, el coludo chico y distintos capuchinos, aves emblemáticas de los pastizales del cono sur.



Gentileza: Montes del Plata

ESPACIOS A CONSERVAR

Las Áreas de Alto Valor de Conservación (AAVC) son espacios que, por sus atributos biológicos, ecológicos, paisajísticos o culturales, se consideran de importancia crítica para la conservación. Su identificación y manejo derivan de los estándares de la certificadora internacional Forest Stewardship Council (FSC).

Existen seis categorías de AAVC, dependiendo de sus características. Un área puede registrarse como una AAVC porque es un lugar donde se hallan concentraciones significativas de biodiversidad (como especies amenazadas, endémicas o refugios). También porque son ecosistemas de gran tamaño y valor regional o nacional; así como ecosistemas raros o amenazados.

Por otro lado, también puede ser designado como una AAVC un espacio que brinda servicios básicos a los ecosistemas –como protección de cuencas o control de erosión-. Finalmente, existen categorías vinculadas al factor humano: en este caso se protegen sitios esenciales para las necesidades básicas de comunidades locales o espacios de relevancia cultural o espiritual.

Sin importar a qué categoría pertenezca la AAVC, el objetivo de su registro es mantener o mejorar los valores identificados a través de monitoreo continuo, planes de manejo y participación de la comunidad científica y local.



manejo alcanzable y concreto. Para Giordano, allí se encuentra la clave del éxito: "Tenemos que saber qué queremos medir para asegurar que el área sobreviva en el tiempo. En el caso de Las Lilas, definimos indicadores para aves y para pasturas, porque queremos conservar el pastizal en función de los animales que viven en él", dice.

"Tenemos que saber qué queremos medir para asegurar que el área sobreviva en el tiempo. En el caso de Las Lilas, definimos indicadores para aves y para pasturas, porque queremos conservar el pastizal en función de los animales que viven en él".

Horacio Giordano, Montes del Plata

Por eso, el proceso no termina con el registro del área; podría decirse que ese es el punto de partida. En esta etapa, la información

relevada se comparte con los gerentes de la empresa, así como con quienes trabajan en el campo día a día. Además, se abre una consulta pública para recibir aportes de vecinos, expertos o instituciones. "Es una manera de mejorar el plan de manejo y asegurar la transparencia del proceso", detalla Pelufo.

LA CONVIVENCIA COMO BASE

La experiencia de Las Lilas reafirma un principio que el sector promueve desde hace mucho: la producción forestal y la conservación pueden convivir. "En principio, no hay problema de convivencia porque las forestaciones están alejadas de estos espacios: hay que dejar hasta 30 metros de bosque nativo", explica Giordano. "Esa es la gran virtud de este sistema: permite producir y conservar dentro de un mismo paisaje", agrega, mientras añade que "tenemos casi treinta años de monitoreo que respaldan esta afirmación".

Según señala el experto, preservar los pastizales de Las Lilas es una forma de conservar una parte de la historia ecológica del país, dado que en Uruguay los pastizales han sido transformados durante décadas por la agricultura y la ganadería y, por lo tanto, quedan pocos en estado natural.





Gentileza: Montes del Plata

Esta es la novena AAVC que Montes del Plata registra en el país y la primera vinculada a pastizales. Entre las otras destacan palmares en Rocha, protección de lagartijas endémicas en Paysandú y humedales en Durazno. Pelufo explica que, para 2030, la empresa tiene el objetivo de conservar al menos el 42% de sus áreas naturales y mantener el 90% de las especies nativas identificadas en sus predios.

Apuestas de este tipo no solo fortalecen la estrategia de sostenibilidad de las empresas forestales, sino que ofrecen un modelo replicable. “Este esquema de trabajo podría aplicarse a otras producciones”, dice Giordano.

Para lograrlo, el ingeniero agrónomo señala como imprescindible el compromiso de los líderes empresariales. “Este es un lineamiento que debe venir desde las primeras filas de mando, porque si no, nada de esto funciona. Entender eso es fundamental porque es lo que nos permite seguir ampliando las áreas, involucrar a más actores y mejorar, cada año, el equilibrio entre producción y naturaleza”, dice.

El vínculo con la academia y la apertura a la investigación también son factores claves para el éxito de estas iniciativas. “Trabajamos con la Facultad de Ciencias, los expertos hacen sus monitoreos, publican sus resultados y toda la información es pública. Esa transparencia es fundamental”, asegura Giordano.

Justamente, la participación de la academia “permite tener una visión más integral de la situación, porque a veces hacemos un control de especies exóticas en un arroyo y aguas arriba del arroyo no se está haciendo nada, entonces los esfuerzos de alguna manera se desaprovechan”.

“Definir y conservar estas áreas nos permite asegurar no solo la cantidad de superficie natural, sino su calidad, porque cada sitio tiene un monitoreo y un plan específico que mejora el ecosistema con el tiempo”. Magdalena Pelufo, Montes del Plata

La experiencia de Las Lilas traza un camino claro: producción y conservación no son términos opuestos cuando hay compromiso, conocimiento científico y gestión responsable. Es un modelo que, lejos de agotarse en el sector forestal, podría extenderse a otras actividades productivas del país. ■

Stand en la Expo Prado combinó tecnología e identidad sectorial

La SPF trajo el campo a la ciudad gracias a un simulador de cosecha, ejemplares de plantines y videos testimoniales. El *stand* también albergó la reunión anual de la gremial que congregó a socios, autoridades y protagonistas del sector.



Fotografía: Pilar Perrier



Gentileza: SPF

Del 5 al 14 de setiembre, la Sociedad de Productores Forestales (SPF) estuvo presente en la Expo Prado 2025 con una propuesta que combinó innovación tecnológica y reconocimiento al trabajo de quienes construyen la industria forestal uruguaya.

El *stand* renovó su estética con tonos neón y un ambiente futurista. Pantallas verticales exhibieron la serie “Uruguay bien plantado”, donde el carpintero e influencer Michel Tort, entrevista a trabajadores que son parte de la cadena forestal directa o indirectamente. También se proyectaron videos de la campaña “Soy Forestal” con el testimonio de trabajadores de todo el país.

EXPERIENCIA CERCANA

Uno de los principales atractivos fue el simulador de cosecha, que permitió a los visitantes convertirse en operarios forestales por un día. La propuesta fue posible gracias a Interagroviel, representante oficial de John Deere en Uruguay, que acercó esta tecnología al público de la Expo Prado.

El espacio también exhibió ejemplares jóvenes de diferentes especies que se plantan en Uruguay: *Pinus taeda*, *Eucalyptus smithii*, *Eucalyptus dunnii* y *Eucalyptus grandis*. Los visitantes pudieron conocer cómo lucen los árboles en sus primeras etapas, cuando todavía son plantines pequeños en el vivero.

En la zona de PEFC, se presentó una ruleta con información relevante sobre temas ambientales y miel certificada que se llevaron de regalo varios visitantes.

El *stand* contó con un simulador de cosecha, ejemplares de especies forestales que se plantan en Uruguay, y albergó eventos durante la Expo Prado.



Gentileza: SPF

AGENDA CUMPLIDA

El stand albergó tres actividades principales durante la semana. El lunes 8 de setiembre se realizó la reunión anual de socios de la SPF. Fue una noche de camaradería, intercambio y orgullo forestal donde participaron socios, autoridades y referentes del sector.

La velada contó con la presencia del director general forestal, Gastón Martínez, junto a legisladores y otros referentes del rubro. Asimismo, dijeron presente cuatro protagonistas de la serie "Uruguay bien plantado": el operador de cosecha de Chapiquy, Hugo Bueno; la emprendedora de hongos comestibles de Piedras Coloradas, Marisol Carratto; el mecánico forestal de Paysandú, Robert Trenkinchu; y la secretaria técnica de la SPF, Claudia Pittamiglio.

El jueves 11 se realizó la presentación oficial del libro *Historias que echan raíces*. Esta publicación recopila testimonios de trabajadores del sector forestal uruguayo y fue impresa en papel certificado PEFC.

La propuesta del stand buscó ofrecer una experiencia integral a los visitantes. Desde lo lúdico con el simulador hasta lo técnico con las charlas especializadas, el espacio permitió conocer diferentes aspectos de una rubro que se ha consolidado como uno de los principales sectores exportadores del país.



Gentileza: SPF



Fotografía: Pilar Perrier



Fotografía: Matías Pfeijúa

Robert Trenkinchu, Michel Tort, Hugo Bueno, Claudia Pittamiglio, Lucía Basso y Marisol Carratto



Gentileza: SPF

SPF recibió a delegaciones internacionales

La gremial sostuvo reuniones con delegaciones empresariales y actores del sector forestal de Finlandia, Ecuador y Portugal.



Reunión con delegación del Team Finland.

Las reuniones reforzaron los lazos entre Uruguay y los países visitantes en áreas como tecnología forestal, energía renovable, industria sostenible y gestión de incendios.



Evento con delegación ecuatoriana.

Noviembre fue un mes intenso de actividad a favor del fortalecimiento de redes de trabajo para la Sociedad de Productores Forestales (SPF): la gremial sostuvo reuniones con delegaciones internacionales de Finlandia, Ecuador y Portugal.

A inicios de mes, la SPF recibió en sus oficinas a una delegación empresarial de Finlandia. La instancia fue organizada por la Embajada de Finlandia en Buenos Aires y formó parte de una visita más amplia del Team Finland a Uruguay.

Por la SPF participaron la presidenta de la gremial, Lucía Basso, el gerente general Miguel Helou y la secretaria técnica Claudia Pittamiglio. También dijo presente la Asociación de Empresas Contratistas Forestales del Uruguay (Asecfur) a través de su presidente Pablo Santini.

El encuentro permitió un valioso intercambio de experiencias entre el sector forestal uruguayo y representantes de la industria de Finlandia.

El relacionamiento con ese país, sin embargo, no terminó con este encuentro. A los pocos días, la SPF recibió a la directora general de la Finnish Forest Industries Federation –la gremial que engloba a las empresas forestales en ese país–, Paula Lehtomäki.

MÁS REUNIONES

También en noviembre, Lucía Basso brindó una charla en el marco del programa de innovación ecuatoriano #InnovUp2025. La presidenta de la SPF presentó al sector forestal uruguayo con el objetivo de compartir experiencias, conocimientos y oportunidades de colaboración entre ambos países.

La delegación ecuatoriana estuvo conformada por representantes del ecosistema de innovación de ese país, incluyendo autoridades nacionales, académicos, institutos de investigación y empresas.

Finalmente, la SPF recibió la visita de una delegación portuguesa de Afocelca, una empresa de protección forestal dedicada a la lucha contra incendios rurales. Durante el encuentro, ambas partes intercambiaron información sobre los operativos de prevención y gestión de incendios forestales.

2025 fue un año clave para Komatsu Forest Uruguay



Un año más en el que confirmamos que la innovación no es solo parte de nuestra historia, sino el motor que guía nuestro futuro. Lanzamos nuevos modelos, como el forwarder 898 de 25 toneladas, avanzamos en prototipos de automejido y seguimos construyendo el camino hacia la sustentabilidad. Este año presentamos novedades en tecnologías híbridas-eléctricas que marcarán la próxima era de la maquinaria forestal.

Nuestro objetivo de construir vínculos a largo plazo también estuvo reflejado: a mitad de año viajamos con contratistas a nuestra fábrica en Umeå, Suecia, y participamos del Komatsu Day, donde pudimos ver de primera mano los nuevos modelos. Una experiencia que fortaleció relaciones, dio lugar a conversaciones valiosas y reafirmó nuestro compromiso con los clientes.

Para nosotros el trabajo es más que máquinas. Es escuchar, mejorar y transformar cada desafío del sector en soluciones reales. Tratamos de unir experiencia de campo con precisión tecnológica. Ha sido un año de acompañar a nuestros clientes con herramientas rentables y confiables día a día.

Por primera vez abrimos las puertas de nuestra sucursal a niños y jóvenes de distintos centros educativos, una experiencia gratificante para nosotros y de inspiración para las futuras generaciones.

Cerramos el año orgullosos del camino recorrido y con la convicción de que seguimos contribuyendo con un sector que no deja de evolucionar, concluyó Juan Pedro Rombys, General Manager de Komatsu Forest Uruguay.



Gentileza: SPF

Gestión para una nueva temporada de protección antincendios

El Operativo PAIF de la SPF despliega un sistema integral que incluye 65 cámaras con inteligencia artificial, brigadas helitrasportadas y aviones de combate para proteger más de 950.000 hectáreas forestales.

Desde el 1 de noviembre de 2025 y hasta el 30 de abril de 2026 rige el Decreto N° 436/007, que prohíbe la realización de fuegos o quemas al aire libre en todo el territorio nacional. Con esta normativa vigente, el Operativo de Protección Anti-Incendios Forestales (O-PAIF) de la Sociedad de Productores Forestales (SPF) inició una nueva temporada con tecnología de avanzada y recursos estratégicamente distribuidos en el territorio.

El sistema protege actualmente más de 950.000 hectáreas de bosques plantados en 16 departamentos. Participan más del 90% de las empresas forestales del país, con una inversión que supera los 4,5 millones de dólares. “Lo que pretende el operativo es tener lo primero que hay en cualquier encare de un eventual problema que es la prevención; y cuando ella falla y se producen focos que puedan afectar las plantaciones, tener una detección lo más inmediata que se pueda para gestionar la respuesta según el riesgo que implique”, explicó el coordinador del O-PAIF, Rafael Sosa, en una entrevista para Radio Oriental.

TRES PILARES FUNDAMENTALES

Como adelantó Sosa, el operativo se sustenta en preventión, detección y combate; y combina tanto los recursos de las propias empresas asociadas como aquellos adicionales brindados por el O-PAIF.

En materia de detección, existen 65 cámaras equipadas con inteligencia artificial que cubren el 80% de los bosques protegidos. Estas cámaras son capaces de detectar humos en aproximadamente tres minutos desde que son visibles y funcionan las 24 horas del día.

Las alertas llegan a la Central de Monitoreo y Despacho ubicada en Durazno, donde un equipo analiza cada señal.

Durante el verano, el sistema detecta alrededor de 4.000 humos que potencialmente pueden ser incendios. Cada alerta requiere verificación y análisis antes de activar los protocolos de respuesta.

Para el combate inmediato se dispone de tres brigadas helitrasportadas ubicadas estratégicamente en José Pedro Varela, Tacuarembó y paraje El Águila en Río Negro (cerca de Andresito). Estos recursos pueden llegar en menos de 45 minutos a cualquier foco detectado que requiera intervención.

El sistema también cuenta con aviones de combate que operan desde una red de 40 pistas acondicionadas con depósitos de agua. Todos los recursos están georreferenciados en un software de gestión desarrollado en Uruguay.

TECNOLOGÍA Y PREVENCIÓN

El software permite conocer en tiempo real la ubicación de brigadas, helicópteros, depósitos de agua y pistas de aterrizaje. También incorpora datos de 106 estaciones meteorológicas activas que reportan constantemente las condiciones climáticas. “Cualquiera de los que tenemos acceso está viéndolo en tiempo real y en el lugar donde se encuentre”, señaló Sosa.

El coordinador del O-PAIF recordó que más del 98% de los incendios tienen origen humano, ya sea por negligencia, descuido o actitudes imprudentes. “Es importante poder ubicarlos en el tiempo para ver dónde se repiten algunos patrones y hacer hincapié en los mensajes a la población de que sus actitudes cuentan”, enfatizó.

Ponsse celebra su 55.^º aniversario con una jornada inolvidable en Uruguay



En el marco de sus 55 años de historia, Ponsse celebró en Uruguay un evento memorable que reunió a clientes, colaboradores y aliados estratégicos del sector forestal. La celebración tuvo lugar en Punta del Este, donde se desarrolló una experiencia *full day* especialmente diseñada para fortalecer vínculos, compartir aprendizajes y reconocer el camino recorrido. La ocasión fue una oportunidad para conmemorar el legado de su fundador, Einari Vidgrén, cuya visión transformó una idea nacida en Vieremä, Finlandia, en una empresa referente mundial 100% especializada en la fabricación de maquinaria forestal.

La jornada comenzó con el Ponsse Customer Seminar, una instancia clave que cada año convoca a clientes de todo el país. Durante este espacio, los participantes pudieron intercambiar experiencias con el equipo de fábrica, plantear sus desafíos y brindar *feedback* directo sobre los equipos, servicios y soluciones Ponsse. Este diálogo abierto, horizontal y transparente es parte esencial de la cultura Ponsse y uno de los diferenciales que han marcado su historia y crecimiento, reforzando el compromiso de mejorar continuamente y de desarrollar maquinaria forestal cada vez más eficiente, segura y sostenible.

Por la noche, el evento continuó con la celebración oficial del 55º aniversario, destacando la presencia de la embajadora de Finlandia en Uruguay, Argentina y Paraguay, Nicola Lindertz, quien reiteró su apoyo permanente y destacó la excelente relación bilateral que une a Uruguay con Finlandia. Sus palabras resaltaron la importancia del sector forestal como puente de cooperación y desarrollo entre ambos países.

La celebración combinó momentos de reconocimiento, camaradería y gratitud hacia quienes han acompañado a Ponsse en su crecimiento. La velada destacó por su ambiente cálido y festivo, donde no faltaron las historias, anécdotas y el orgullo

compartido por formar parte de una empresa que ha marcado hitos en la mecanización forestal a nivel global.

Ponsse no solo conmemora décadas de innovación y trabajo conjunto, sino también el fuerte vínculo construido con el sector forestal uruguayo, que continúa apostando por la calidad y la confianza de una marca líder en el mundo.

Con su 55º aniversario, Ponsse reafirma que su crecimiento global ha sido posible gracias a una cultura que prioriza a las personas, la colaboración y la mejora continua. En Uruguay, esta filosofía se traduce en relaciones sólidas con los clientes y en un compromiso de acompañar, aprender y avanzar juntos hacia un futuro forestal más eficiente y sostenible.



Martín Toledo, VP Ponsse South America; Nicola Lindertz, embajadora de Finlandia; y Jarmo Vidgrén, presidente del Directorio de Ponsse.



Gentileza: SPF

Forestales impulsan jornadas sobre control de garrapata

Se organizaron instancias de capacitación en Rivera, Cerro Chato y Tacuarembó para productores ganaderos que desarrollan su actividad en predios forestales.



Gentileza: SPF

La Sociedad de Productores Forestales (SPF) y diversas empresas del sector vienen desarrollando una serie de jornadas técnicas sobre control de garrapata del ganado. Las actividades se enmarcan en el apoyo al Plan Nacional de Lucha contra la Garrapata, lanzado por el gobierno en agosto de este año.

El plan surgió como respuesta a un problema que genera pérdidas estimadas en 95 millones de dólares anuales a la ganadería nacional, según el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP). Esta cifra casi duplica las pérdidas provocadas por la bichera, lo que convirtió el tema en prioridad gubernamental.

COMPROMISO SECTORIAL

La iniciativa de la gremial y las empresas forestales surgió a partir del compromiso con la producción ganadera que se desarrolla dentro de sus predios. El objetivo es promover un manejo sanitario responsable que contribuya de forma efectiva a la lucha contra este parásito.

Las jornadas convocaron específicamente a los pastoreantes que trabajan en predios forestales. Estas actividades buscan capacitar sobre estrategias integrales para controlar y erradicar la garrapata.

La primera jornada se realizó el viernes 12 de setiembre en el local de la Sociedad de Fomento Rural de Rivera. La actividad fue organizada por las empresas Cofusa, Forestal El Arriero, Forestal Oro Verde Maderas, Forestal Río de los Pájaros y Lumin.

El evento contó con el apoyo de la SPF, la Dirección de Servicios Ganaderos del MGAP y del Instituto Plan Agropecuario. La presentación técnica estuvo a cargo del Dr. Mag. Rafael Carriquiry, quien expuso sobre "Lo nuevo y lo viejo en el control de la garrapata".

Posteriormente, el 19 de noviembre se llevó a cabo otra instancia formativa en Cerro Chato. Esta jornada reunió a productores y equipos técnicos de sistemas forestales de la zona y fue organizada por la SPF, Agroempresa Forestal, Timbertec y Cambium. Nuevamente, la capacitación fue dictada por Carriquiry.

La tercera jornada se realizó el 25 de noviembre en el predio de la Asociación Rural de Tacuarembó y contó con el mismo apoyo empresarial que el evento en Cerro Chato. Carriquiry volvió a estar a cargo de la presentación técnica ante productores del departamento.

El sector forestal se comprometió a seguir trabajando en esta problemática que trasciende los límites entre actividades productivas y que demanda una respuesta coordinada a nivel nacional.

Las jornadas buscan capacitar a los pastoreantes que trabajan en predios forestales y están a cargo del Dr. Mag. Rafael Carriquiry.



Nueve representantes uruguayos participaron del Sawmill Safari 2025

Fuente: Entrepeneird Media

La gira técnica por Finlandia y Estonia permitió conocer las últimas innovaciones en tecnología forestal, automatización y construcción sostenible en madera.

Uruguay tuvo una destacada participación en el Sawmill Safari 2025, con nueve representantes de empresas líderes del sector forestal y maderero. La gira técnica, organizada por Niina Fu Ltd con el apoyo en Uruguay de la Sociedad de Productores Forestales (SPF), recorrió las plantas más modernas de Finlandia y Estonia.

La delegación uruguaya –integrada por miembros de las empresas Urufor, Arboreal, Idalen y Bosques Altos– formó parte de un grupo internacional que incluyó también a representantes de Argentina, Brasil y Chile. El objetivo fue conocer de primera mano cómo la innovación, la digitalización y la automatización están impulsando la construcción sostenible en madera en el norte de Europa.

RECORRIDO TÉCNICO

Durante la gira se visitaron empresas de referencia mundial como Hekotek AS, Jartek Invest Oy y Ponsse. Los participantes conocieron el aserradero más moderno de Finlandia, ubicado en Rauma y operado por Metsä Fibre, donde la automatización y robótica permiten producir 750.000 m³ de madera al año.

También se visitó el histórico aserradero lisalmen Sahat Oy, que completó una inversión de 27 millones de euros para modernizar sus líneas de clasificación y empaquetado, y Lunawood,



El aserradero de IPO Wood.

líder mundial en madera termotratada sin químicos que exporta a más de 60 países.

En Estonia, el foco estuvo en la construcción modular en madera y viviendas prefabricadas. Los visitantes recorrieron plantas de tratamiento térmico, empresas de innovación digital y productores de soluciones habitacionales industrializadas.

La agenda también incluyó la participación en WOOD 2025, la feria maderera más grande de los países nórdicos.

EXPERIENCIA URUGUAYA

Desde Arboreal, Pablo Freyer llevó la experiencia uruguaya a Europa con dos presentaciones. Una se realizó en la Estonia Woodhouse Association y otra en la Feria WOOD 2025 en Finlandia. Estas exposiciones permitieron mostrar los avances del sector maderero nacional.

Sawmill Safari 2025 permitió conocer tecnología de punta, nuevos modelos de negocio y consolidar lazos internacionales en torno a los desafíos comunes de eficiencia, sustentabilidad y competitividad global.



Fuente: Entrepeneird Media

Integrantes del Sawmill Safari 2025 viendo productos de LunaWood.

Fuente: Entrepeneird Media



SPF ganó premio a la innovación tecnológica por software de gestión de incendios

El Sistema de Gestión de Incendios del Uruguay de la SPF fue reconocido con el Premio Aeroterra Esri a la Innovación Tecnológica durante el evento GIS Uruguay 2025 en Montevideo.



Este no es el primer galardón internacional para el software de gestión de incendios de la SPF. En 2023, durante la Conferencia de Usuarios de Esri en San Diego, recibió el premio al Logro Especial en Sistema de Información Geográfico.

La Sociedad de Productores Forestales (SPF) recibió el Premio Aeroterra Esri a la Innovación Tecnológica en ArcGIS 2025. La distinción fue entregada durante la última edición del evento GIS Uruguay, realizado los días 22 y 23 de octubre en el Hotel Costanero de Montevideo.

El premio reconoce el desarrollo del Sistema de Gestión de Incendios del Uruguay, una plataforma que utiliza tecnología geoespacial para la prevención y combate de incendios forestales. Desde la SPF expresaron estar "orgullosos porque es un reconocimiento a nuestra contribución a la innovación y la gestión preventiva del sector forestal".

TECNOLOGÍA NACIONAL

El sistema fue desarrollado por la empresa uruguaya ICA en tiempo récord tras los grandes incendios forestales de 2021-2022. El software permite visualizar en tiempo real el mapeo de predios protegidos, condiciones climáticas, índices de riesgo y la ubicación de recursos para combate, tanto aéros como terrestres.

La plataforma integra información de múltiples fuentes. Se nutre de datos del Instituto Uruguayo de Meteorología (Inumet) y de una red de 65 videocámaras con inteligencia artificial que detectan columnas de humo. También incorpora datos de 106 estaciones meteorológicas distribuidas en territorio forestal.

Este no es el primer galardón internacional para el software de la SPF. En julio de 2023, durante la Conferencia de Usuarios de Esri en San Diego, el sistema recibió el premio al Logro Especial en Sistema de Información Geográfico. Aquella distinción destacó el uso moderno del software y la integración entre empresas para gestionar conjuntamente la prevención de incendios.

Madera de calidad... con embalaje seguro.

Flejes de acero alta resistencia y elasticidad.
Flejes plásticos (polyester alta resistencia y polipropileno)
Línea completa de herramientas, sellos y otros insumos.



Sociedad Anónima Financiera y Comercial
J. R. WILLIAMS
MONTEVIDEO



Solis 1533 - Montevideo - Tel: 2916 2000
Fax: 2916 0059 - Mail: jrwiliams@jrwiliams.com.uy

Ahora en Uruguay la poda también es mecanizada



- Plataforma elevadora autopropulsada de altura variable, que puede llegar hasta los 10 metros.
- La única en el país que cuenta con una motosierra y una tijera neumática que asegura una óptima calidad.
- Mandos eléctricos para pulsar con los pies.
- Mayor productividad y seguridad para el operario.
- Rápido aprendizaje del funcionamiento de la plataforma.
- Permite una producción más estable y predecible en el tiempo.
- Fácilmente trasladable.

AGROEMPRESA FORESTAL,
DISTRIBUIDOR OFICIAL DE MECAPLUS PARA URUGUAY



NYK LINE
NIPPON YUSEN KAISHA



Plaza Independencia 831 Of. 707
Tel. (598) 2903 3008 / Montevideo, Uruguay

EN NUESTROS BUQUES URUGUAY EXPORTA SU PRODUCCIÓN FORESTAL

Saludamos a los productores forestales, quienes a diario, en nuestro querido país se esfuerzan para producir y poder exportar.

Nosotros nos esforzamos para brindar un servicio con el sello NYK.



www.multimar.com

