EXPO CORMA 2026

ESPECIAL

EMPRESAS CORMA TEMPORADA 2026-2027

Empresas forestales destinarán US$130 millones para combatir incendios

Presidente de Corma, Rodrigo O'Ryan: "El sector forestal representaba al 2022 aproximadamente el 11% del PIB del Biobío y el 21% del PIB de Ñuble"
PÁGS.2-3

Industria y academia traccionan avances de la construcción en madera
PÁGS.4-5

Inteligencia artificial, drones y aeronaves: la apuesta tecnológica de la industria forestal contra los incendios
PÁG.6

Corma advierte sobre un escenario extremo de incendios ante olas de calor
PÁG.7

Gremio releva el rol de las empresas de tecnología local en la cadena de valor forestal
PÁG.8



Diario Concepción

RODRIGO O´RYAN, PRESIDENTE NACIONAL DE CORMA

"El sector forestal representaba al 2022 aproximadamente el 11% del PIB del Biobío y el 21% del PIB de Ñuble"



Cifras revelan que Ñuble tiene casi el doble de incidencia en el PIB forestal que el Biobío, situando al sector como el verdadero motor para la economía y el empleo en ambas regiones y del país.

Se han acuñado frases tales como que el sector forestal es a Biobío, como la minería del cobre es al país. Esto se sustenta en cifras que evidencian la extrema importancia del desarrollo forestal tanto para las regiones de Biobío como Ñuble.

Allá apunta el foco puesto por el presidente de la Corporación Chilena de Madera, Corma, Rodrigo O'Ryan, quien en entrevista con Diario Concepción abordó diversas materias de la contingencia y, en particular, sobre las expectativas y énfasis puestos en Expocorma 2026.

Con más de cuatro décadas de trayectoria, el encuentro busca reactivar la economía regional y abrir nuevas oportunidades en el extranjero para la industria maderera y logística de la zona.

Entre las novedades de esta edición, que se realizará del 18 al 20 de noviembre en el tradicional recinto de Corma (camino a Coronel), destaca la alianza con la empresa especialista en organización de ferias y congresos Fisa, además de la gestora de eventos GL events, cuyo objetivo es dotar al encuentro de mayor visibilidad internacional.

Entre las novedades de esta edición, que se realizará del 18 al 20 de noviembre en el tradicional recinto de Corma (camino a Coronel), destaca la alianza con la empresa especialista en organización de ferias y congresos Fisa, además de la gestora de eventos GL events, cuyo objetivo es dotar al encuentro de mayor visibilidad internacional.

Cabe mencionar además que Fisa cuenta a su favor con 64 años de trayectoria organizando ferias.

-¿Qué es lo nuevo de la versión 23 de ExpoCorma?

-Esta edición marca una nueva etapa, con la incorporación de FISA y GL events Chile como organizadores junto a Corma. Queremos ampliar su proyección internacional y fortalecer los espacios de negocios, innovación y transferencia tecnológica.

Durante el 18, 19 y 20 de noviembre, tendremos seminarios técnicos, exhibición de maquinaria, reuniones comerciales y networking, para toda la cadena de

Edición Especial CORMA



valor forestal y maderera.

-¿Cómo se puede graficar la importancia económica de este evento?

-ExpoCorma reúne en un solo lugar a empresas, proveedores, compradores, instituciones y especialistas, generando oportunidades comerciales y nuevas alianzas.

Su impacto también se refleja en el empleo que moviliza y en su capacidad para mostrar el potencial de una industria estratégica, que representa cerca del 1,2% del Producto Interno Bruto (PIB) nacional y el 5,4% de las exportaciones de Chile.

-¿Hay metas para atraer inversión internacional con ExpoCorma 2026?

-Nuestra meta es conectar a la industria chilena con nuevos mercados, atraer empresas y proveedores internacionales y generar oportunidades de inversión y colaboración.

La alianza con FISA y GL events nos permite ampliar esa proyección y posicionar a Chile como un actor relevante en el desarrollo forestal, la construcción en madera y la bioeconomía.

-¿Qué porcentaje del PIB representa el sector forestal para Biobío y Ñuble y qué participación tiene en las exportaciones del Biobío?

-De acuerdo con un estudio de Econsult con cifras de 2022, el sector forestal representaba aproximadamente el 11% del PIB del Biobío y el 21% del PIB de Ñuble. En el Biobío, además, cerca del 80% de las exportaciones regionales están vinculadas a esta actividad.

Son cifras que reflejan su enorme importancia para el empleo y el desarrollo de ambas regiones.

-¿Qué atractivos trae la feria en innovación para la prevención y combate de incendios?

-La feria permitirá conocer tecnologías que están transformando la gestión forestal, como drones, monitoreo satelital, herramientas digitales e inteligencia artificial. Estas soluciones ayudan a mejorar el conocimiento del territorio, identificar cambios en las plantaciones y orientar las inspecciones. La innovación es fundamental para anticipar riesgos y fortalecer la prevención.

-¿Cómo se relaciona ExpoCorma con las pymes forestales de la Región del Biobío?

-Las pymes son fundamentales para la cadena de valor forestal. ExpoCorma les entrega una vitrina para mostrar sus productos y servicios, conectarse con grandes empresas, acceder a potenciales clientes y generar alianzas.

Queremos que sean protagonistas de esta feria, porque fortalecer a los proveedores locales también significa generar empleo y más desarrollo para la región.

EDICIÓN ESPECIAL CORMA **Edición periodística:** Edgardo Mora C. **Diagramación:** Ana Troncoso P. **Fotografía:** Carolina Echagüe M.
Director: Vladimir Araya **Editor General:** José Sepúlveda O. **Representante Legal:** Carolina Rosales D.

HAY CASOS REVELADOS EN LA REGIÓN

Industria y academia traccionan avances de la construcción en madera



Destacan trabajo del Centro para la industria 4.0 en la UdeC. Entre los desafíos está el ír cerrando brechas tecnológicas en las pymes y articular la demanda para escalar iniciativas.

Ahorrar costos en una industria tensionada por el déficit habitacional y la inflación de insumos representa un factor económico decisivo para la construcción de viviendas, al cual se suma el desafío regional de promover el uso intensivo de la madera.

Respecto de los principales avances y desafíos en la Región del Biobío, Margarita Celis, gerenta de Corma Biobío y Ñuble, destacó que la zona posee importantes capacidades para liderar este rubro, gracias a su disponibilidad de materia prima, desarrollo industrial, conocimiento técnico y una amplia red de pequeñas y medianas empresas. "Uno de los principales avances ha sido el trabajo colaborativo entre el sector público, el privado, la academia y los centros tecnológicos, lo que ha permitido desarrollar proyectos concretos y avanzar hacia una construcción más industrializada", afirmó.

Como ejemplo de esta articulación, Celis citó a Bloqus. "Una plataforma digital que promueve la edificación industrializada de viviendas sociales en madera mediante componentes estandarizados, fabricados por distintas empresas y ensamblados en obra. La iniciativa busca reducir los costos de construcción en un 20% y los tiempos de ejecución en un 30%, además de abrir oportunidades para que las pymes regionales participen en proyectos habitacionales".

Otro hito relevante para la ejecutiva son los Centros Comunitarios Resilientes, "iniciativa impulsada por Corma, financiada por el Gobierno Regional del Biobío y desarrollada técnicamente junto a Cenamad y el Centro UC de Innovación en Madera, en colaboración con los municipios de Penco y Concepción".

El proyecto contempla la edificación de espacios comunitarios en madera que, junto con funcionar como puntos de encuentro vecinal, estarán equipados para brindar apoyo en emergencias. A ello se suma Impulso Pyme 4.0, iniciativa que articuló a 31 pymes regionales para desarrollar una vivienda piloto industrializada.

"El principal desafío es escalar estas experiencias y apoyar a las pymes para elevar sus estándares productivos y tecnológicos, incorporando certificaciones, procesos de industrialización y nuevas capacidades que les permitan integrarse a proyectos de mayor envergadura", detalló la gerenta. Para ello, agregó, resulta fundamental "fortalecer la colaboración público-privada y generar una demanda sostenida que consolide una industria más competitiva, capaz de aportar soluciones habitacionales, generar empleo y agregar valor a la producción regional".

Ventajas estructurales, térmicas y ambientales

En relación con los beneficios de la madera frente a los métodos tradicionales, Celis destacó que este material ofrece ventajas estructurales, térmicas y ambientales decisivas. "Una de sus principales fortalezas es su excelen-

En EXPOCORMA 2026, los asistentes podrán conocer soluciones aplicadas a las distintas etapas de la actividad forestal. Entre las novedades destaca ITURRI, que exhibirá equipamiento de protección, vehículos todoterreno y camiones de extinción dotados con el sistema Pump and Roll, el cual permite bombear agua con el vehículo en marcha. Asimismo, Dronespray presentará el dron DJI Agras T100, equipado con tecnología LiDAR y sensores radar para sortear obstáculos y apoyar aplicaciones aéreas tanto agrícolas como forestales.

Edición Especial CORMA

te relación resistencia-peso, que permite desarrollar edificaciones más livianas, reducir las cargas sobre las fundaciones y favorecer un buen comportamiento sísmico, característica especialmente relevante para Chile".

A esto se suma su baja conductividad térmica, cualidad que optimiza la eficiencia energética de las viviendas, disminuye los requerimientos de calefacción y genera espacios de mayor confort. "Asimismo, destaca por su versatilidad y durabilidad: mediante diseños y tratamientos adecuados, se logran construcciones seguras y de larga vida útil, cumpliendo con las exigencias normativas de protección contra incendios", indicaron desde el gremio.

En el ámbito ambiental, Corma sostiene que la madera es un recurso renovable que captura y almacena carbono durante toda su vida útil. Proveniente de bosques gestionados de forma sostenible, contribuye significativamente a reducir la huella de carbono de la edificación en comparación con los materiales convencionales.

Por otra parte, su menor peso y facilidad de manipulación optimizan el transporte, la prefabricación y el montaje en obra, acortando plazos y recursos. Estas características la posicionan como una alternativa competitiva y sostenible para ampliar sus aplicaciones en viviendas, edificios e infraestructura pública.

Experiencias icónicas en Biobío

En relación con los casos de éxito aplicados en la zona, Celis remarcó que la Región del Biobío cuenta con referentes concretos de edificación en madera con altos estándares de calidad y eficiencia.

En la provincia de Arauco destacó el Portal de Curanilahue, "proyecto que contempla más de 700 viviendas en distintas etapas y utiliza la madera como eje constructivo. Esta experiencia demuestra el potencial del material para levantar barrios completos, con soluciones habitacionales proyectadas para futuras ampliaciones".

En San Pedro de la Paz resalta Horizonte del Pacífico, "un conjunto de cinco edificios de cuatro pisos construidos con estructura de madera, que constituye un referente para la edificación en altura". A este se suma el proyecto Impulso Pyme 4.0, que permitió construir en Talcahuano una vivienda piloto de emergencia ensamblada en tan solo siete días a partir de componentes fabricados por pymes locales.

Celis resaltó también el trabajo de PoloMadera de la Universidad de Concepción, entidad que diseñó seis tipologías de viviendas sociales y construyó un prototipo de alta eficiencia energética. Asimismo, en el ámbito de la investigación, la Universidad del Bío-Bío implementó PymeLAB Madera, un edificio experimental de cinco pisos levantado en madera contralaminada (CLT) para analizar el comportamiento del material y generar conocimiento aplicado.

"Estas experiencias reflejan la importancia de la articulación entre el sector público, el privado y la academia para escalar la edificación en madera, potenciar a las pymes y abrir nuevas oportunidades de desarrollo para la Región", dijo la gerenta de Corma Biobío Ñuble.

Manufactura avanzada e Industria 4.0

Por su parte, el Dr. Pablo Aqueveque Navarro, director del Centro de Manufactura Avanzada e Industria 4.0 de la Universidad de Concepción (C4i), enfatizó que, si bien la construcción en madera representa una oportunidad concreta para el Biobío, "exige una cadena productiva capaz de operar con calidad, a costos competitivos y de manera repetible. Para aprovechar este potencial, es indispensable fortalecer el perfil tecnológico de las empresas del sector, especialmente de las pymes".

Según Aqueveque, las principales brechas a abordar abarcan "la incorporación de tecnología en los procesos productivos, el mantenimiento de equipos, la digitalización, el control de calidad y la analítica de datos para la toma de decisiones. Son desafíos transversales a la cadena de valor que inciden directamente en la productividad y competitividad de las empresas".

Frente a esta realidad, el C4i trabaja directamente en terreno con pequeñas y medianas empresas: "Avanzamos en soluciones concretas como el uso de visión computacional para el control dimensional y la clasificación estructural de la madera, sistemas de monitoreo para mantenimiento predictivo y herramientas digitales de gestión. Este trabajo se articula con los gremios del sector para abordar las condiciones de mercado a lo largo de toda la cadena".

El académico recordó que, a lo largo de sus ocho años de trayectoria, el C4i evolucionó desde la difusión de tecnologías 4.0 hacia un modelo de acompañamiento integral que abarca diagnóstico, transferencia tecnológica e implementación aplicada. "Nuestra meta es contribuir a que la industria forestal-maderera avance hacia procesos más eficientes y tecnológicamente preparados, aumentando el valor agregado de la cadena y fortaleciendo su capacidad para aprovechar la construcción industrializada", concluyó Aqueveque.



EN EL BIOBÍO

Inteligencia artificial, drones y aeronaves: la apuesta tecnológica de la industria forestal contra los incendios



Para la Corporación Chilena de la Madera, Corma, la tecnología cumple un rol clave en la prevención, detección temprana y combate de incendios forestales por lo que las empresas del sector han integrado vigilancia con inteligencia artificial (IA), monitoreo satelital, drones, naves y equipamiento especializado para optimizar su capacidad de respuesta.

Desde el gremio forestal y maderero resaltaron que para la temporada 2026-2027, las compañías asociadas a Corma dispondrán a nivel nacional de 250 cámaras de vigilancia con IA, tres satélites, 14 torres de observación, 395 brigadas y 56 aeronaves, entre otros recursos.

De hecho, en EXPOCORMA 2026, los asistentes podrán conocer soluciones aplicadas a las distintas etapas de la actividad forestal. Entre las novedades destaca ITURRI, que exhibirá equipamiento de protección, vehículos todoterreno y camiones de extinción dotados con el sistema Pump and Roll, el cual permite bombear agua con el vehículo en marcha. Asimismo, Dronespray presentará el dron DJI Agras T100, equipado con tecnología LiDAR y sensores radar para sortear obstáculos y apoyar aplicaciones aéreas tanto agrícolas como forestales.

> Las empresas asociadas a Corma destinarán US$ 130 millones a nivel nacional para la temporada 2026-2027. Las principales innovaciones y equipamientos de vanguardia se exhibirán en EXPOCORMA 2026.

Estas innovaciones reflejan cómo la incorporación tecnológica incrementa la seguridad, eficiencia y capacidad operativa en el territorio indicaron desde Corma.

Sobre si se aplica la inteligencia artificial en la prevención y combate de incendios en el Biobío y si esto ha contribuido a la detección temprana, la respuesta institucional es clara. "Sí. La inteligencia artificial está integrándose en los sistemas de vigilancia de las empresas forestales y constituye una herramienta estratégica para afinar la detección temprana".

Más en detalle, aseguran que las cámaras dotadas con IA monitorean extensas superficies, identifican columnas de humo y generan alertas que son verificadas de inmediato por las centrales de operaciones. Esto reduce los tiempos de respuesta, beneficio crucial en zonas de difícil acceso.

Las cámaras dotadas con IA monitorean extensas superficies, identifican columnas de humo y generan alertas que son verificadas de inmediato por las centrales de operaciones. Esto reduce los tiempos de respuesta, beneficio crucial en zonas de difícil acceso.

Así mismo, al complementar la labor de los equipos humanos, la IA aporta datos precisos para optimizar la toma de decisiones. "Su mayor valor radica en agilizar la alerta inicial, factor determinante para contener los focos antes de que se propaguen".

En cuanto a si ha aumentado la inversión de las empresas forestales en nuevas tecnologías en el Biobío durante los últimos cinco años, desde Corma enfatizaron que la inversión del sector forestal privado en prevención y combate de incendios ha registrado un crecimiento continuo en los últimos años, traducido en la incorporación de tecnología, equipamiento y mayor capacidad operativa.

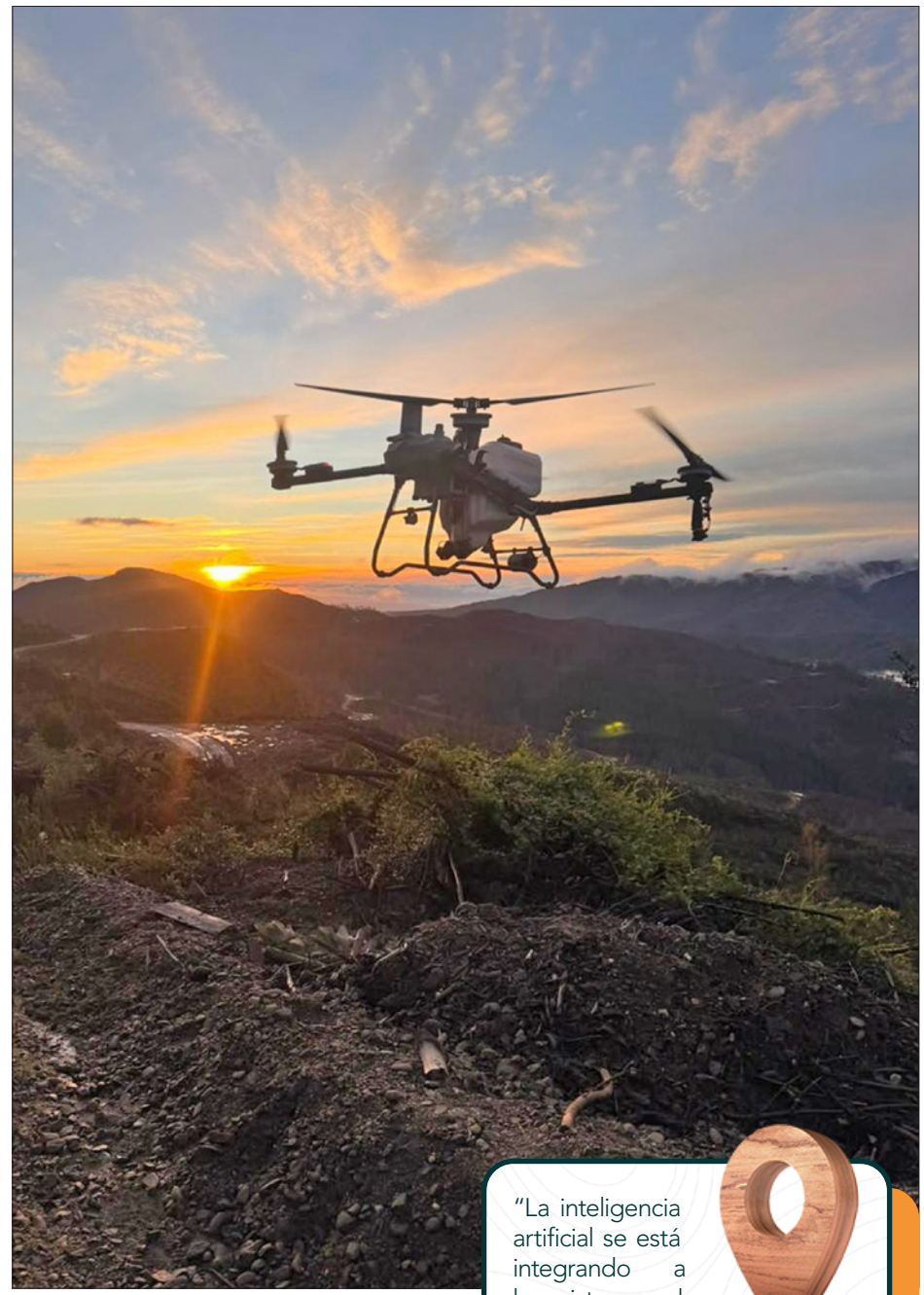
Para la temporada 2026-2027, las empresas asociadas a Corma destinarán cerca de US$ 130 millones a nivel nacional. Este monto financiará brigadas, aeronaves, sistemas de vigilancia, flota terrestre y tecnología de alerta temprana.

El desembolso responde a una estrategia sostenida para fortalecer la protección de las comunidades, el personal de emergencia y los activos productivos, concluyeron.

PIDE RESTRICCIONES PREVENTIVAS

Corma advierte escenario extremo de incendios ante olas de calor

Con el 99,7 % de los siniestros originados por acción humana, el gremio forestal propone cortes eléctricos focalizados y suspensión de faenas en jornadas críticas. Para la temporada 2026-2027, el sector invertirá US$ 130 millones e incorporará 250 cámaras con inteligencia artificial.



Temperaturas que podrían superar los 40 °C, abundante vegetación seca y condiciones meteorológicas extremas que incluyen olas de calor configuran un escenario de alto riesgo de incendios para los próximos meses. La combinación del cambio climático y el fenómeno de El Niño exige reforzar la prevención y anticiparse a las jornadas más críticas.

Ramón Figueroa, presidente del Departamento de Protección del Bosque de la Corporación Chilena de la Madera (Corma), advirtió que el 99,7 % de los siniestros tiene su origen en la acción humana. Por ello, planteó que ante eventos de riesgo extremo es necesario adoptar medidas excepcionales como patrullajes preventivos, cortes eléctricos focalizados, suspensión de faenas que puedan generar chispas y restricciones de tránsito en rutas sensibles.

Otro dato relevante para el análisis según el experto de Corma es que el 1% de los incendios forestales en Chile generan el 83% del daño total y esto ocurre en las olas de calor, por ende, estas medidas preventivas adicionales son claves para evitar grandes incendios y sobre todo personas fallecidas, recalcó.

Desde Corma destacaron además que la tecnología cumple un rol clave en la prevención, detección temprana y combate de incendios forestales. En esta línea, las empresas del sector han integrado vigilancia con inteligencia artificial (IA), monitoreo satelital, drones, aeronaves y equipamiento especializado para optimizar su capacidad de respuesta.

Figueroa precisó que, para la temporada 2026-2027, las compañías asociadas al gremio dispondrán a nivel nacional de 250 cámaras de vigilancia con IA, tres satélites, 14 torres de observación, 395 brigadas y 56 aeronaves, entre otros recursos.

Asimismo, la feria EXPOCORMA 2026 presentará soluciones aplicadas a las distintas etapas de la actividad forestal. Entre las novedades destaca ITURRI, que exhibirá equipamiento de protección, vehículos todoterreno y camiones de extinción dotados con el sistema Pump and Roll, el cual permite bombear agua con el vehículo en marcha. En tanto, Dronespray exhibirá el dron DJI Agras T100, equipado con tecnología LiDAR y sensores de radar para sortear obstáculos y apoyar aplicaciones aéreas tanto agrícolas como forestales.

Estas innovaciones reflejan cómo la incorporación tecnológica incrementa la seguridad, eficiencia y capacidad operativa en el territorio, según indicaron desde el gremio.

Inteligencia artificial en la Región del Biobío

Consultado sobre la aplicación de la inteligencia artificial en la prevención y combate de incendios en la Región del Biobío y su contribución a la detección temprana, el vocero institucional fue enfático: «Sí. La inteligencia artificial se está integrando en los sistemas de vigilancia de las empresas forestales y constituye una herramienta estratégica para afinar la detección temprana».

En detalle, Figueroa explicó que las cámaras dotadas con IA monitorean extensas superficies, identifican columnas de humo y generan alertas que las centrales de operaciones verifican de inmediato. Esto reduce los tiempos de respuesta, un beneficio crucial en zonas de difícil acceso.

Al complementar la labor de los equipos humanos, la IA aporta datos precisos para optimizar la toma de decisiones. «Su mayor valor radica en agilizar la alerta inicial, factor determinante para contener los focos antes de que se propaguen», afirmó.

Respecto al incremento del presupuesto en los últimos cinco años, desde Corma enfatizaron que la inversión del sector privado en prevención y combate de incendios ha registrado un crecimiento continuo, traducido en la incorporación de tecnología, equipamiento y mayor capacidad operativa.

> "La inteligencia artificial se está integrando a los sistemas de vigilancia de las empresas forestales y constituye una herramienta estratégica para afinar la detección temprana". Ramón Figueroa, presidente Departamento de Protección del Bosque de Corma.

Para la temporada 2026-2027, las empresas asociadas a Corma destinarán cerca de US$ 130 millones a nivel nacional. Este monto financiará brigadas, aeronaves, sistemas de vigilancia, flota terrestre y tecnología de alerta temprana. El desembolso responde a una estrategia sostenida para fortalecer la protección de las comunidades, el personal de emergencia y los activos productivos.

VITRINA CLAVE

Corma releva el rol de las empresas de tecnología local en la cadena de valor forestal



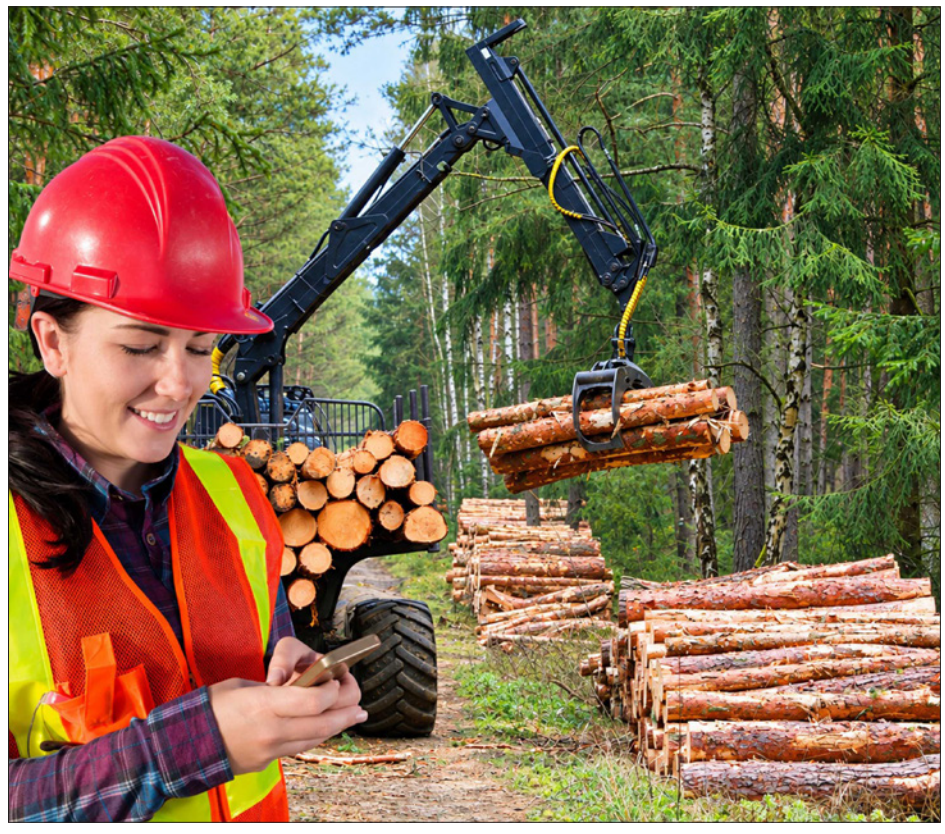
ExpoCorma funciona como vitrina para soluciones como guías de despacho offline, plataformas integradas de operación y monitoreo forestal mediante inteligencia artificial.

De acuerdo con el presidente nacional de la Corporación Chilena de la Madera (Corma), Rodrigo O'Ryan, las pymes son fundamentales para la cadena de valor forestal. En ese contexto, ExpoCorma se presenta como una vitrina clave para que estas empresas exhiban sus productos y servicios, se conecten con grandes compañías, accedan a potenciales clientes y generen alianzas estratégicas.

"Queremos que sean protagonistas de esta feria, porque fortalecer a los proveedores locales también significa generar empleo y más desarrollo para la región", afirmó el líder gremial.

Por su parte, la gerenta de Corma Biobío-Ñuble, Margarita Celis, destacó tres emprendimientos emblemáticos dentro de la cadena productiva. Se trata de TimberBiz, especializada en digitalización y trazabilidad del transporte de madera; ForesTruck, enfocada en la productividad operativa; y G Drones, que aplica tecnología aérea e inteligencia artificial a la gestión del bosque.

"TimberBiz desarrolló una aplicación que permite emitir guías de despacho electrónicas desde un teléfono celular, incluso en zonas sin conexión a internet. La plataforma registra información sobre la carga, el transporte y la recepción de madera, lo que facilita la trazabilidad y responde a uno de los grandes desafíos del sector: digitalizar procesos en áreas de conectividad limitada", explicó Celis.



Un segundo caso corresponde a ForesTruck, que cuenta con una plataforma integradora de los procesos de la operación forestal, abarcando labores silvícolas, cosecha, despacho, transporte, inventario y recepción de madera. "Sus soluciones permiten digitalizar tareas, coordinar equipos, monitorear vehículos y mejorar la planificación, contribuyendo a una gestión más eficiente", detalló la ejecutiva.

Finalmente, desde el gremio resaltaron a G Drones, empresa que realiza aplicaciones aéreas mediante drones para actividades agrícolas y forestales. Además, impulsa IA Forest, una iniciativa que combina imágenes de drones y satélites para identificar cambios en las plantaciones y orientar las inspecciones en terreno.

"Esta experiencia muestra cómo las nuevas tecnologías abren oportunidades para optimizar el monitoreo y la gestión de los recursos forestales. Los tres casos se encuentran detallados en el catálogo de soluciones tecnológicas de ExpoCorma", concluyó Celis.

Tres pymes destacadas:

TimberBiz, especializada en digitalización y trazabilidad del transporte de madera, **ForesTruck,** enfocada en la productividad operativa, **G Drones**, aplica tecnología aérea e inteligencia artificial a la gestión del bosque.