**Premio Ternium Expoagro: Se conocieron los desarrollos más innovadores en maquinaria agrícola**

*La innovación brilló en la 9° edición del Premio Ternium Expoagro a la Innovación Agroindustrial: de 41 desarrollos presentados, 16 lograron destacarse por su excelencia,* *con una fuerte presencia de propuestas del rubro siembra entre los más premiados.*

* *Los galardones se entregarán en Expoagro 2025 edición YPF Agro, del 11 al 14 de marzo, donde el futuro del agro será protagonista.*

La creatividad, el ingenio y el esfuerzo incansable de las empresas y emprendedores argentinos se reflejan en cada desarrollo que busca transformar y potenciar al sector agroindustrial. Una vez más, gracias a la colaboración entre **Ternium, Expoagro y la Sociedad Alemana de Agricultura (DLG), el Premio Ternium Expoagro a la Innovación Agroindustrial** se convierte en el escenario ideal para destacar las soluciones más originales e innovadoras, reconociendo a quienes trabajan día a día para construir un agro más eficiente, sustentable y competitivo.

En la 9° edición, se presentaron **41 desarrollos de innovación en maquinaria agrícola, provenientes de Buenos Aires, CABA, Córdoba, Río Negro** y **Santa Fe** representando la diversidad y creatividad de nueve rubros destacados. Estos proyectos, fruto del esfuerzo y compromiso de sus participantes, llegaron a la instancia de jura que se llevó a cabo del 29 de noviembre al 1 de diciembre, con propuestas diseñadas para producir más y mejor, impulsando el futuro del agro argentino.

**Los tres más innovadores**

De acuerdo con el prestigioso jurado, los desarrollos ganadores muestran la variedad de innovaciones que aportan soluciones a los sistemas productivos.

**“Este reconocimiento valida años de investigación”**

**El dosificador de fina múltiple para sembradoras** de la empresa Leaf Agrotronics fue reconocido con la medalla de oro. Al respecto, el ingeniero mecánico Ivan Gorostiza, responsable de proyecto, explicó que este sistema modular y adaptable optimiza la dosificación de semillas de fina (incluyendo a la soja) y fertilizantes, tanto los tradicionales como los microgranulados, ofreciendo versatilidad con unidades intercambiables, compatibilidad con sembradoras de cualquier marca, y una operación eficiente que minimiza los daños en semillas y mejora la uniformidad en la distribución.

En cuanto al premio, Gorostiza resaltó: *“Este reconocimiento valida años de investigación, trabajo colaborativo y el esfuerzo constante por llevar innovación al agro.* ***La noticia nos llena de entusiasmo y nos impulsa a seguir desarrollando tecnologías*** *que realmente marquen una diferencia en el sector. Este premio no solo es un logro para Leaf, sino también un homenaje al espíritu innovador que caracteriza al agro argentino y a la confianza de nuestros usuarios”.*

**Un impulso para seguir desarrollando con innovación y tecnología**

Marinelli Technology, la empresa santafesina también fue reconocida con la medalla de oro por el **Sistema Integral Autónomo** que facilita la automatización y robotización de cualquier maquinaria que se utiliza tanto en la agricultura como en otras actividades.

**Nicolás Marinelli,** presidente de la empresa, expresó: “*Es una satisfacción y una motivación muy grande para todo el equipo. Es algo que nos impulsa a seguir desarrollando y mejorando procesos para contribuir a que la producción agrícola sea mucho más eficiente, sustentable y sostenible en el tiempo con innovación y tecnología”.*

**"Obtener un premio tan importante nos demuestra que estamos en el camino correcto”**

Así lo expresó Daniel Brussa, director de Ingeniería de Metalfor. La compañía cordobesa fue reconocida con la medalla de oro por el **Vehículo Autónomo Multipropósito**. Al respecto, agregó: “*Hemos entendido que una de las formas de ingreso de tecnología de punta a nuestras líneas de producción proviene de proyectos como VAX basados 100% en una visión a futuro*".

Por su parte, Nicolás Zar, responsable de I+D, dijo: "*VAX nos muestra que, entre tantas cosas,* ***todavía quedan grandes cambios por afrontar en cuanto a la eficiencia de la jornada laboral del trabajo*** *a campo, es solo el comienzo de una nueva forma de trabajo*".

Como referentes dentro de la metalmecánica regional, “*Metalfor ya hace tiempo que ha decidido invertir recursos en explorar los caminos más innovadores a nivel global.* ***Este importante premio no solo es para Metalfor, es para el país***", dijo José Luis Dassie, director de la empresa.

**El análisis del jurado**

La ingeniera agrónoma **Adriana Godoy de la Universidad Nacional de Salta**, debutó como jurado del premio, representando al NOA (Noroeste Argentino). Luego de un exhaustivo análisis y discusión técnica sobre los desarrollos presentados, señaló que “Las *innovaciones en siembra tuvieron una presencia destacada, la robotización y automatización en maquinaria; otro aspecto como la seguridad del operario y también se puso en valor innovaciones que aportan a la poscosecha y el diseño industrial”.*

En este sentido, agregó: “***La robotización, la automatización y el empleo de la inteligencia artificial son aspectos que se instalaron en la maquinaria agrícola argentina.*** *Esto aporta a la eficiencia y la calidad de los trabajos efectuados con la maquinaria en nuestro país y a sumar a aspectos tales como la trazabilidad, la integración vertical de los procesos productivos y la sustentabilidad de los ambientes*”.

Al ser consultados sobre qué aspectos se consideran más relevantes para evaluar la innovación, por parte de la **DLG: Thilo Keunecke y el profesor Thomas Rademacher de la Universidad de Bingen-Alemania**, detallaron: “*El posible beneficio para el cliente es la máxima prioridad. La mejor innovación es inútil si no beneficia al agricultor y, por lo tanto, no se puede vender*”.

Otro aspecto es el logro de ingeniería que condujo al desarrollo y luego a la producción. “***Al comienzo de un desarrollo siempre hay una buena idea técnicamente factible. Esta debe ser realizable a un costo aceptable****. Además, aquí también debe mencionarse la seguridad laboral*”, agregaron.

Sumado a eso, Keunecke y Rademacher resaltaron que una innovación también debe ahorrar recursos, tanto durante su producción como durante su uso posterior.

Del prestigioso jurado de expertos, que le da el sello de calidad al Premio, participaron: Gabriel Tinghitella (AACREA); Luis Negruchi (AAPRESID); Adriana Godoy (Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta); Héctor Huergo (Clarín Rural); Sergio Marinelli (FACMA); Roberto Del Castagner (Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto); Telmo Palancar (Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata); Juan Godoy Valdivieso (Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba); Marcelo Amado (Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Buenos Aires); Alejandro Clérici (Fundación CIDETER), Hernán Ferrari (INTA); Federico Langhi (INVAP); Silvio Zurzolo (UIA); Thilo Keunecke (DLG) y Thomas Rademacher (Universidad de Bingen-Alemania).

**Todos los ganadores**

* Medalla de Oro:

**Dosificador de Fina Múltiple para Sembradoras**. Rubro: Siembra. Empresa. Leaf Agrotronics (Armstrong, Santa Fe).

**Sistema Integral Autónomo.** Rubro: Robótica. Empresa: Marinelli Technology S.A. (Venado Tuerto, Santa Fe).

**Vehículo Autónomo Multipropósito**. Rubro: Robótica. Empresa: Metalfor S.A. (Marcos Juárez, Córdoba).

* Medalla de Plata:

**Cabezal para Girasol Mainero 1045**. Rubro: Cosecha. Empresa: Carlos Mainero y Cia. SAICFI (Bell Ville, Córdoba).

**Sistema de Suspensión Independiente para Sembradoras**. Rubro: Siembra. Empresa: Crucianelli (Armstrong, Santa Fe).

**Mecanismo Simplificador de Puesta a Punto del Tren de Siembra**. Rubro: Siembra. Empresa: BPB Mediterránea S.A. (Villa María, Córdoba).

* Medalla de Bronce:

**Secador de Bagazo de Cerveza.** Rubro: Post cosecha. Empresa: Industrias Montecor S.R.L. (Monte Buey, Córdoba).

**Sistemas Avanzados de Asistencia al Conductor.** Rubro: Multifunción. Metalfor S.A. (Marcos Juárez, Córdoba).

**Sistema de Inflado Automático para Carros Tolva de Sembradoras.** Rubro: Siembra. Crucianelli (Armstrong, Santa Fe).

* Menciones especiales en Buenas Prácticas Agrícolas:

**Base Operaciones y Abastecimiento Drones Agrícolas.** Rubro: Multifunción. Empresa: Agrix S.A.S. (Marcos Juárez, Córdoba).

**Sistema de alerta temprana basado en la detección de CO2 en silos convencionales.** Rubro: Post Cosecha. Empresa: Ingeniería Electrónica Argentina (Rosario, Santa Fe).

**Eficiencia Circuito Hidráulico**. Rubro: Multifunción. Empresa: Metalfor S.A. (Marcos Juárez, Córdoba).

* Menciones especiales en Diseño Industrial:

**Cuerpo de Siembra Seed Pro.** Rubro: Siembra. Empresa: Agrometal S.A.I. (Monte Maíz, Córdoba).

**Air Cart de Siembra y Fertilización con Sistema de Corte Seccional Automático.** Rubro: Siembra. Empresa: Mario Tanzi S.A. (Arequito, Santa Fe).

**Rotor de Aletas Flexibles Impulsoras de Semillas.** Rubro: Siembra. Empresa: Mario Alberto Diociaiutti (Casilda, Santa Fe).

* Mención especial en eficiencia energética:

**ASU 1000, Kit de Descompactación Variable.** Rubro: Siembra. Empresa: Earthworms (Oliva, Córdoba).

En el marco de Expoagro 2025 edición YPF Agro, del 11 al 14 de marzo en San Nicolás, con una ceremonia especial se entregarán las Medallas de Oro, Plata, Bronce y las menciones a los correspondientes ganadores.