

Premios Ternium Expoagro a la Innovación Agroindustrial

Un reconocimiento a la pasión por crear

Fueron destacadas 20 innovaciones en maquinaria agrícola. El premio se entrega cada dos años y ésta fue su sexta edición.

El esfuerzo, la pasión y la inteligencia práctica aplicada al desarrollo tecnológico tienen un reconocimiento a la medida de su importancia. Hace más de una década que el Premio Ternium Expoagro a la Innovación Agroindustrial pone bajo la luz el esfuerzo y la creatividad de la agroindustria argentina. Nacido con el objeto de promover y estimular el desarrollo de la tecnología, en su sexta edición, el Premio pone en valor a 18 desarrollos vinculados a la maquinaria de origen nacional y 2 de origen extranjero.

Más de 50 desarrollos se presentaron en esta edición de los cuales 48 llegaron a la instancia de jura y 20 fueron elegidos por el jurado de expertos por considerar que realizan un aporte al desarrollo tecnológico agroindustrial. Desde la organización anticiparon que en la próxima edición el rubro robótica pasará a llamarse "Agroindustria 4.0" e incluirá automatización y robótica, reconocimiento por imágenes, machine learning, inteligencia artificial, blockchain e impresión 3D.

Los grandes ganadores hicieron aportes para la siembra, la alimentación de animales, la confección de forrajes, los datos satelitales y la pulverización. Quienes recibieron la Medalla de Oro podrán contar con un espacio de 75 metros cuadrados en la próxima edición de Expoagro. A su vez, los desarrollos ganadores también tendrán la oportunidad de ser elegidos por la DLG para participar de Agritechnica 2019, del 10 al 16 de noviembre en Hannover, Alemania.

Medalla de Oro y Diseño Industrial

En esta sexta edición, la empresa elegida por el jurado por la envergadura de su innovación fue **Industrias PLA**, que recibió Medalla de Oro y Diseño Industrial por un prototipo de Cuerpo de siembra pivotante para arroz en microdistancias. Este desarrollo permite sembrar el cultivo de arroz en separaciones entre líneas de 13 cm, motivo por el cual se obtendrían rendimientos de entre un 28% y 34% mayores a los logrados en la actualidad con las sembradoras convencionales.

Medalla de Oro

Balanzas Hook fue reconocida con Medalla de Oro por su Sistema de dosificación controlada de alimentos para animales. Este sistema se encarga de automatizar la dosificación de alimentos en corrales de engorde de ganado.

Otro de los reconocimientos de oro fue para **Computing Management SRL** por el desarrollo de Machvision MVEspigas. El desarrollo utiliza tecnología de Visión Artificial, y es innovadora dado que todos los procesos de este tipo son manuales.

También se reconoció el trabajo de la **CONAE** por la "Misión Satelital SAOCOM 1". El principal producto de la Misión SAOCOM 1 será un "Mapa de Humedad del Suelo" de la región pampeana, la primera medición real de la humedad en la capa superficial del suelo en el mundo.

Milar Agro Tech recibió el oro por su "Eco Sniper para aplicación selectiva de herbicidas".

Industria PLA obtuvo otro galardón de oro por la "Sembradora monograno para optimizar la siembra de alta velocidad".

El "Sistema TecnoMCG" de la empresa **Tecnopulverización** también recibió el oro. Se presentó como el único sistema en el mundo que permite al usuario cambiar el tamaño de las gotas del asperjado en tiempo real.

Campo Preciso también se hizo acreedor a una medalla de oro por MuSensor para ganadería de precisión. Se trata de collares inteligentes para el monitoreo de la salud, el comportamiento y la actividad de los animales.

Carlos Mainero y Cía desarrolló un atador de red para rotoenfardadoras Mainero 5877 y 5887 que también se llevó un oro.

Medalla de Plata y Diseño Industrial

Tres empresas recibieron medalla de plata y reconocimiento por Diseño industrial. Una de ellas fue **Búfalo** por su "Excavadora tipo araña, Castor C50".

Piersanti Plataformas fue reconocida por el "Cabezal Hilerador doble hilera adaptable a cosechadoras de 30 a 45 pies de ancho".

Rimagro (Ricardo Ramón Mangini) desarrolló una "Cosechadora de arrastre para tubérculos". El desarrollo nacional en este tipo de máquinas es único porque actualmente sólo hay dos o tres máquinas extranjeras de gran tamaño que imposibilitan el trabajo en fincas pequeñas.

Medalla de Plata

Entre las medallas de plata figura la empresa **Abratte Juan Agustín** (Doble TT), con la "Automatización de la plantadora de caña" que reduce hasta un 30% el uso de semillas.

Indecar Máquinas Agrícolas fue premiada por el "Bastidor articulado para sembradoras Air Drill".

PLA S.A, junto a Acronex, desarrollaron un Sistema Integrado de Aplicación (SIA) que además de llevarse medalla de plata integra la máquina, la automatización, una tablet de monitoreo en tiempo real sobre la máquina y una APP.

Diseño Industrial

Industrias Metalúrgicas Cestari logró una mención por una tolva 100% amigable con el medio ambiente. Es una tolva pintada con pintura en base a agua totalmente innovadora para la maquinaria agrícola nacional.

Nodriz Smart On-off es un carro tolva complementario automático (electro hidráulico que duplica la autonomía en sembradoras) desarrollado por **Industrias Víctor Juri** que también fue reconocido por el jurado.

Otro que obtuvo mención en Diseño Industrial es **Luxion SAS** por la "Tolva modular de acero inoxidable con sistema de descarga de triple cinta transportadora accionada a distancia".

Talleres Metalúrgicos Crucianelli recibió reconocimiento por un "Dispositivo de dosificación a chorrillo y abastecimiento de semillas bajo demanda en un mismo implemento sembrador".

Mención de Origen Extranjero

Dos empresas recibieron la Mención de Origen Extranjero. Una CIA. Inversora Industrial, que desarrolló la "Tecnología BAR: Picadora de Biomásas de Caña de Azúcar". BAR permite, al mismo tiempo, hacer el picado y recolección de las hojas superiores de la caña y el cogollo, realizando dos operaciones en una sola pasada. La otra empresa premiada es Kilimo, que desarrolló el Dispositivo IoT que permite medir la cantidad de lluvia y riego por lote.

El jurado

En su sexta edición, el jurado del Premio Ternium Expoagro a la Innovación Agroindustrial estuvo integrado por Gabriel Tinghitella (AACREA), Sergio Marinelli (en representación de AAPRESID), Gustavo Barragán (Cámara de Empresas Informáticas del Litoral -CEIL-), Analía Cervini (Centro Metropolitano de Diseño del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires), Héctor Huergo (Clarín Rural), Carlos José Van Gelderen (veterinario del CONICET, muy vinculado a la seguridad alimentaria), Hugo Kogan (Experto en diseño industrial), Eduardo Soza (Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias de la Universidad de Morón), Jorge Cosiansi (Facultad de Ciencias Agroalimentarias de la Universidad Nacional de Córdoba), Eduardo Croce (Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires), Fernando Cuenca Revuelta (Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Río Cuarto), María Isabel Borghi (Fundación Cideter), Javier Ibañez y Omar Gasparotti (INTI), Thilo Keunecke (Sociedad Alemana de Agricultura -DLG-), Thomas Rademacher (Universidad de Bingen Alemania), Mario Bragachini y Hernán Ferrari (INTA).