

9º EDICIÓN 2024

**Premio Ternium Expoagro
a la Innovación Agroindustrial**

**La innovación
tiene sus
ganadores.
Conocélos.**

ORGANIZAN:



**Premio
Ternium Expoagro
a la innovación
agroindustrial**



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

Es esfuerzo. Es talento. Es innovación.

El Premio Ternium Expoagro a la Innovación Agroindustrial es la plataforma que impulsa a quienes se atreven a transformar el agro, creando soluciones tecnológicas que mejoran procesos, optimizan recursos y proyectan el futuro de la industria.

Los desarrollos que aquí presentamos no solo responden a los desafíos actuales, sino que marcan el camino hacia una agroindustria más sostenible, eficiente y competitiva.

Felicitemos a los ganadores de esta edición y agradecemos a cada participante y al Jurado de Expertos por su compromiso con el crecimiento del sector. Sus aportes son el motor que impulsa el desarrollo del campo argentino.

CONTACTO:

premio@exponenciar.com.ar / 11 6231 5244



#premioterniumexpoagro 

www.expoagro.com.ar/premio | PÁG • 8

MEDALLA DE ORO



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

Leaf Agtronics

DOSIFICADOR DE FINA MÚLTIPLE PARA SEMBRADORAS

Descripción

Es un sistema de dosificación que consiste en un módulo base sobre el que se pueden aplicar cartuchos específicos para semillas de distintos tipos como soja, trigo, arroz, alfalfa, chíca, colza. También fertilizantes y cebos en distintas presentaciones.

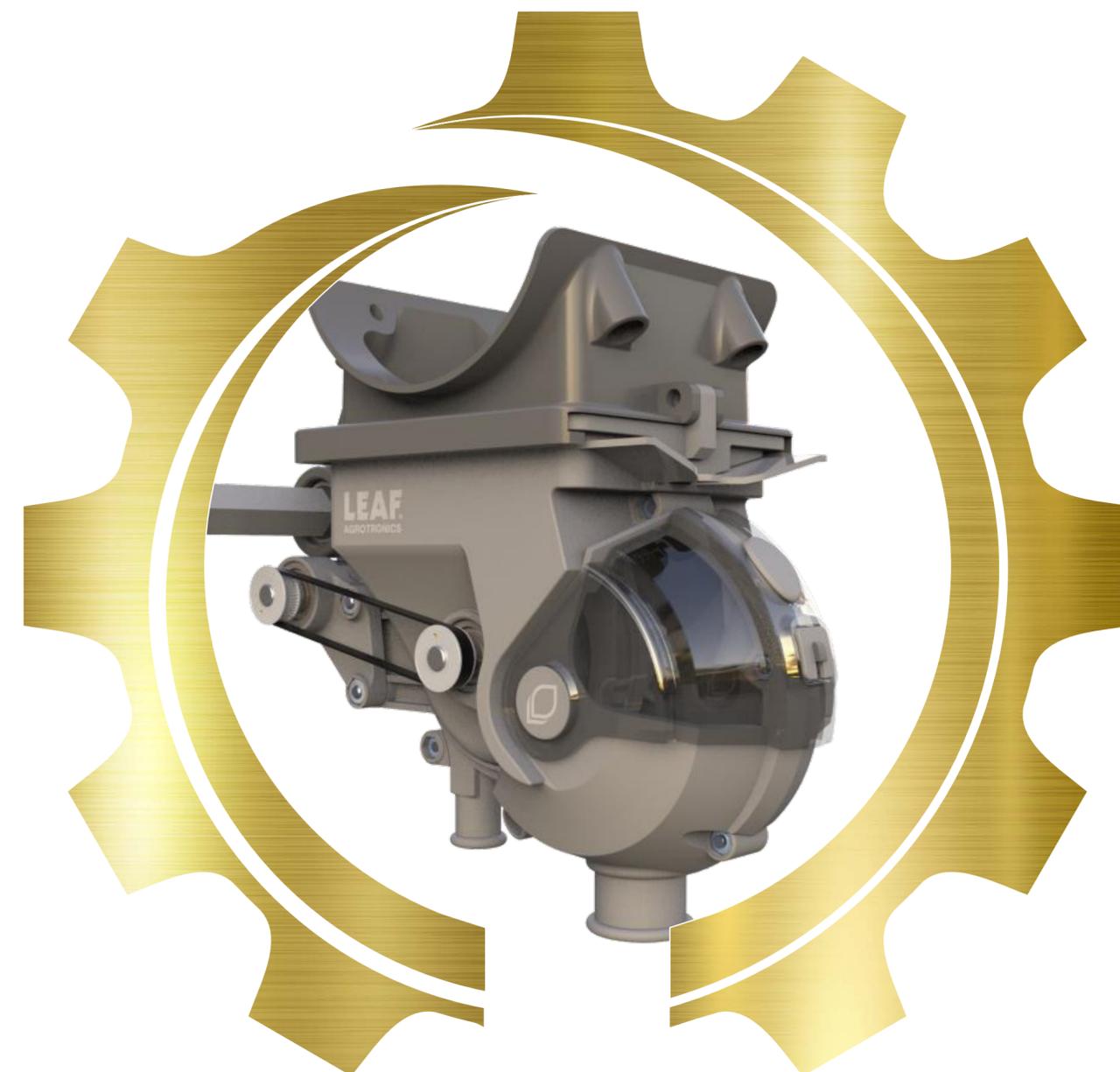
Beneficio

A diferencia de los dosificadores desarrollados para semillas de grano grueso, como maíz, soja, y girasol, las de grano fino, en general, se siembran a chorrillo con sistemas como chevrón y roldana entre otros. La propuesta premiada implica un salto cualitativo porque utiliza órganos de dosificación específicos ajustados a las particularidades de cada semilla o producto. Esto optimiza la calidad de implantación al reducir la rotura y mejorar la distribución.

Rubro: Siembra

Estado: Escala Final

Contacto: Gonzalo Cergneux **Tel:** 3435 448982 **Mail:** gcergneux@crucianelli.com



MEDALLA DE ORO



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

Marinelli Technology S.A.

SISTEMA INTEGRAL AUTÓNOMO

Descripción

Es un sistema que facilita la automatización y robotización de cualquier maquinaria que se utiliza tanto en la agricultura como en otras actividades.

Beneficio

Hardware + Software que integra sensores y actuadores que se aplican sobre distintos componentes mecánicos. El sistema está operativo en distintos equipos como tractores, pulverizadoras, fertilizadoras, cosechadoras, drones, entre otros. Y puede instalarse en cualquier marca y modelo. Ya existen en Argentina empresas de primera línea que están incorporando esta tecnología.

Rubro: Robótica

Estado: Próximo a la comercialización.

Contacto: Nicolás Marinelli **Tel:** 3462596521 **Mail:** nicolas@marinellitechnology.com.ar



MEDALLA DE ORO



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

Metalfor S.A.

VEHÍCULO AUTÓNOMO MULTIPROPÓSITO

Descripción

Es una plataforma que contiene una central de energía automotriz y permite intercambiar distintos órganos activos para ejecutar las principales tareas agrícolas que se realizan en el marco de la agricultura extensiva: siembra, fertilización, pulverización y otras.

Beneficio

Automatiza una plataforma de usos múltiples incrementando la versatilidad de la maquinaria agrícola reduciendo el esfuerzo humano asociado a la ejecución de tareas rurales. Adicionalmente abarata costos de capital, operativos y logísticos.

Rubro: Robótica

Estado: Prototipo a escala intermedia.

Contacto: Gabriel Claramonte

Tel: 3462 556749

Mail: gabriel_claramonte@metalforsa.com.ar



MEDALLA DE PLATA



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

Carlos Mainero y Cia. SAICFI

CABEZAL PARA GIRASOL MAINERO 1045

Descripción

Cabezal girasolero con un novedoso sistema que pliega sólo la porción necesaria para lograr que el cabezal entre en ancho reglamentario sobre el carro sin necesidad de rotarlo. Este cabezal presenta un mando central de cuchillas y sinfín.

Beneficio

Rápido acople y desacople que resulta menos laborioso y más seguro, inclinando el cabezal sobre el carro. Los mandos centrales permiten trabajar en múltiples distancias y direcciones sin pérdidas.

Rubro: Cosecha

Estado: Próximo a comercialización

Contacto: Marcos Formica

Tel: 3537 603172

Mail: marcos.formica@mainero.com.ar



#premioterniumexpoagro

www.expoagro.com.ar/premio | PÁG • 13

MEDALLA DE PLATA



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

Talleres Metalúrgicos Crucianelli

SISTEMA DE SUSPENSIÓN INDEPENDIENTE PARA SEMBRADORAS

Descripción

El sistema se basa en una horquilla de rueda independiente que se acopla fácilmente a la estructura existente de las sembradoras, sin requerir modificaciones adicionales. Está compuesto por una combinación de resortes espirales y amortiguadores de alta carga que trabajan en conjunto para proporcionar una suspensión completa al equipo de siembra.

Beneficio

Protege la integridad de la sembradora absorbiendo las irregularidades del terreno y mejora significativamente la seguridad en los traslados en carretera.

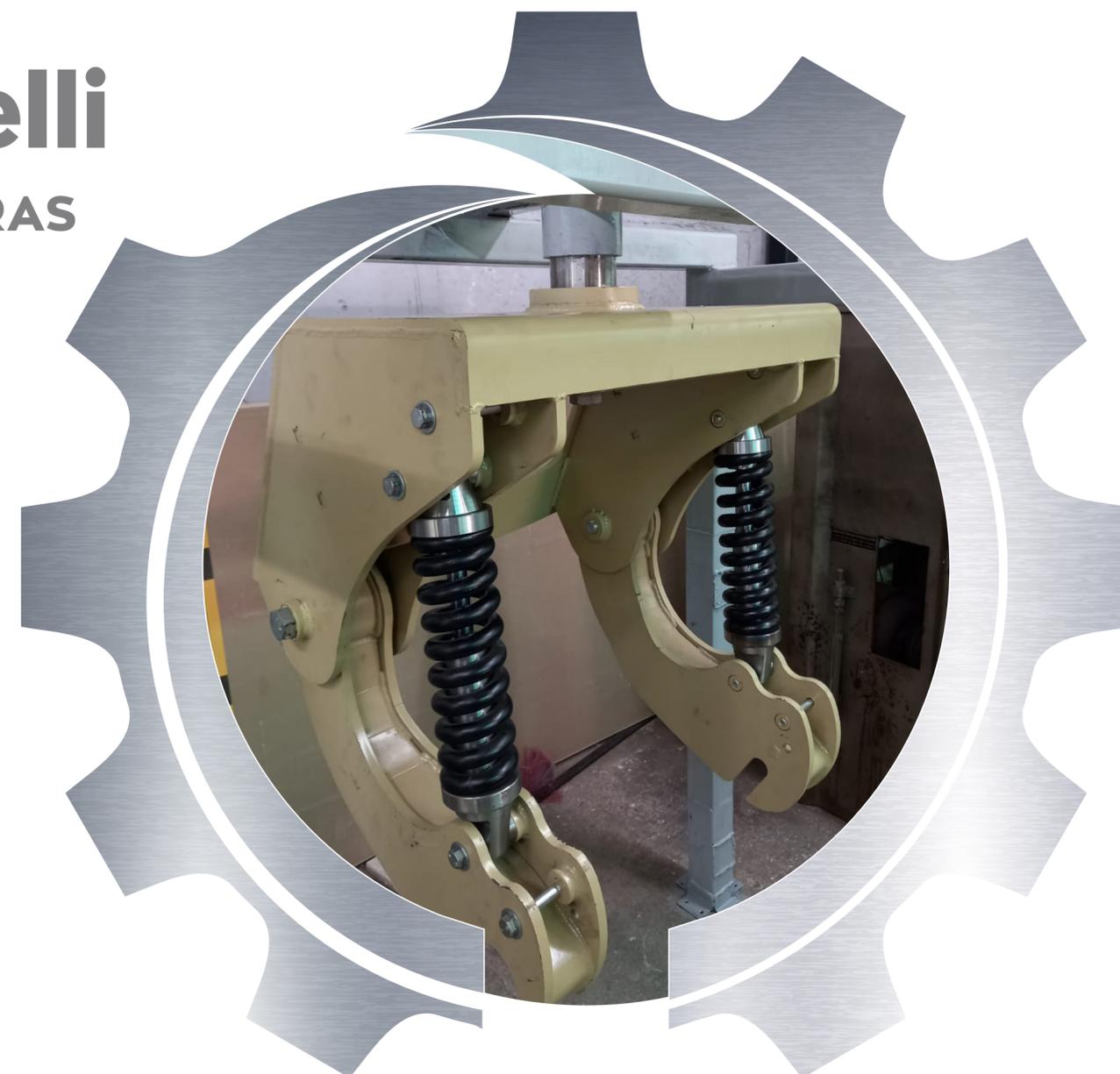
Rubro: Siembra

Estado: Escala final

Contacto: Gonzalo Cergneux

Tel: 3435 448982

Mail: gcergneux@crucianelli.com



MEDALLA DE PLATA



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

BPB Mediterránea S.A.

MECANISMO SIMPLIFICADOR DE PUESTA A PUNTO DEL TREN DE SIEMBRA.

Descripción

Mecanismo que facilita la regulación del tren de siembra mediante ajustes de rosca sobre los rodamientos.

Beneficio

Demuestra una gran simplicidad en el ajuste de los discos de siembra y las ruedas niveladoras. Adaptable a múltiples marcas y modelos de sembradoras

Rubro: Siembra

Estado: Próximo a comercialización

Contacto: P. Martinez **Tel:** 3534 531694 **Mail:** pmartinez@bpbargentina.com

Contacto: Gustavo Boetsch **Tel:** 3535 669938 **Mail:** gboetsch@bpbargentina.com



MEDALLA DE BRONCE



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

Industrias Montecor S.R.L.

SECADOR DE BAGAZO DE CERVEZA

Descripción

Sistema integrado que toma el residuo de la elaboración de cerveza con alto contenido de humedad y lo deshidrata en una sola operación. Posee una tolva de carga, una extrusora y un túnel de secado contiguo provisto de una fuente de energía térmica que evapora el agua residual.

El bagazo de cerveza es un efluente que se genera en grandes cantidades cuya deposición constituye un importante desafío logístico y ambiental. Sin embargo, este producto contiene nutrientes muy interesantes para la producción de proteínas animales (carne y leche). Actualmente se utiliza tal como sale de las fábricas de cerveza, Durante buena parte del año la producción supera la capacidad de consumo instantánea en tambos y corrales de engorde, entre otros. Para resolver este problema se apeló al embolsado o ensilado del material húmedo. Esto tiene duración limitada.

Beneficio

La alternativa propuesta de bagazo seco permite estabilizar el producto, reduciendo los gastos de flete, habilitando la posibilidad de realizar traslados largos e incluso la exportación.

Rubro: Post cosecha

Estado: Próximo a comercialización

Contacto: Gastón Borgiani **Tel:** 34671 5494663 **Mail:** gastonborgiani@industriasmontecor.com.ar



MEDALLA DE BRONCE



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

Metalfor S.A.

SISTEMAS AVANZADOS DE ASISTENCIA AL CONDUCTOR

Descripción

El sistema utiliza cámaras que capturan el rostro y movimientos del conductor, junto con sensores infrarrojos para condiciones de baja luz y algoritmos de inteligencia artificial que analizan estos datos para detectar signos de fatiga o distracción.

Beneficio

Esta propuesta es una solución de asistencia al conductor, diseñada específicamente para maquinaria agrícola, que opera en condiciones desafiantes, en situaciones de alto riesgo, o de noche. Este sistema inteligente monitorea tanto el comportamiento del operador como el entorno, detectando distracciones, signos de fatiga y obstáculos en el trayecto, con el fin de garantizar una operación más segura y eficiente.

Rubro: Multifunción

Estado: Comercialización

Contacto: Rodrigo Sánchez **Tel:** 3472543127 **Mail:** rodrigo_sanchez@metalforsa.com.ar



MEDALLA DE BRONCE



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

Talleres Metalúrgicos Crucianelli

SISTEMA DE INFLADO AUTOMÁTICO PARA CARROS TOLVA DE SEMBRADORAS

Descripción

Sistema que detecta si la sembradora está en modo de transporte o trabajo, así como el nivel de contenido en la tolva y ajusta automáticamente la presión de los neumáticos en función de estas condiciones.

Beneficio

Reduce la compactación del suelo y protege su estructura. Esto mejora la eficiencia en el transporte y también prolonga la vida útil de los neumáticos al minimizar su desgaste. Además, optimiza el consumo de combustible al reducir la resistencia a la rodadura y asegura un mejor desempeño en terrenos difíciles.

Rubro: Siembra

Estado: Escala final

Contacto: Gonzalo Cergneux **Tel:** 3435 448982 **Mail:** gcergneux@crucianelli.com





BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

Agrix S.A.S.

BASE OPERACIONES Y ABASTECIMIENTO DRONES AGRÍCOLAS

Descripción

Es una plataforma desarrollada para el transporte, operación y abastecimiento de drones agrícolas que aumenta la capacidad operativa y genera un entorno de seguridad para los pilotos y asistentes.

Beneficio

Mejora la logística, garantizando un entorno seguro para operadores y asistentes. Integra funciones como preparación de caldos, carga de baterías y limpieza. Estos aspectos contribuyen a las buenas prácticas agrícolas.

Rubro: Multifunción

Estado: Próximo a comercialización

Contacto: Lisandro Tron

Tel: 3472 43 7122

Mail: lisandrotron@gmail.com





BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

Ingeniería Electrónica Argentina

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA BASADO EN LA DETECCIÓN DE CO2 EN SILOS CONVENCIONALES

Descripción

Es un sistema de alerta temprana que detecta la actividad biológica en granos almacenados mediante la medición de dióxido de carbono.

Beneficio

Destaca rápidamente el inicio de la actividad biológica que deteriora los granos. Esta alerta permite actuar antes de que el problema se agrave, aplicando medidas correctivas más eficientes y a menor costo.

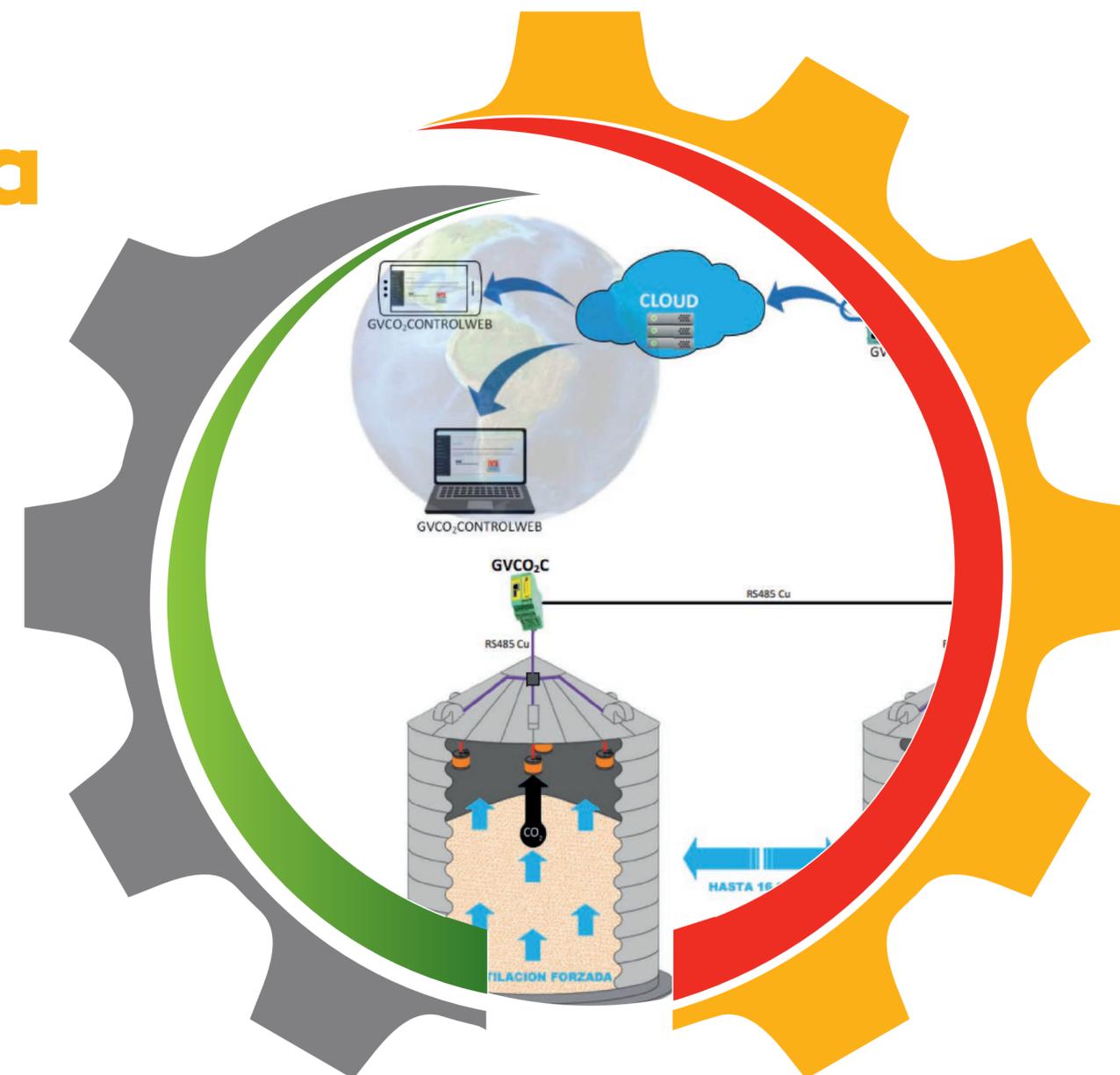
Reduce los riesgos de siniestros en silos y aumenta la seguridad de los trabajadores al evitar intervenciones peligrosas. Además, previene pérdidas de alimentos al mantener la calidad del grano almacenado, contribuyendo así a la sostenibilidad alimentaria, a la reducción de desperdicios y a las buenas prácticas agrícolas.

Rubro: Post cosecha

Estado: Comercialización

Contacto: Analía Pizzi **Tel:** 341 4374040 / 341 6164472 **Mail:** apizzi@iea.com.ar

Contacto: Diego de la Torre **Tel:** 11 30274647 **Mail:** gerencia@iea.com.ar



MENCIÓN ESPECIAL



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

Metalfor S.A.

EFICIENCIA CIRCUITO HIDRÁULICO

Descripción

El sistema de carga y pulverización 7040 PRO integra bombas hidráulicas y componentes optimizados para el llenado, mezcla y aplicación precisa de líquidos en cultivos.

Beneficio

Este sistema optimiza la eficiencia con una bomba de mayor capacidad que reduce considerablemente el tiempo de carga y una toma de potencia automatizada que mejora la vida útil de la bomba, sosteniendo la presión de pulverización en altas velocidades. Estas mejoras en la productividad y seguridad del operario contribuyen a las Buenas Prácticas Agrícolas.

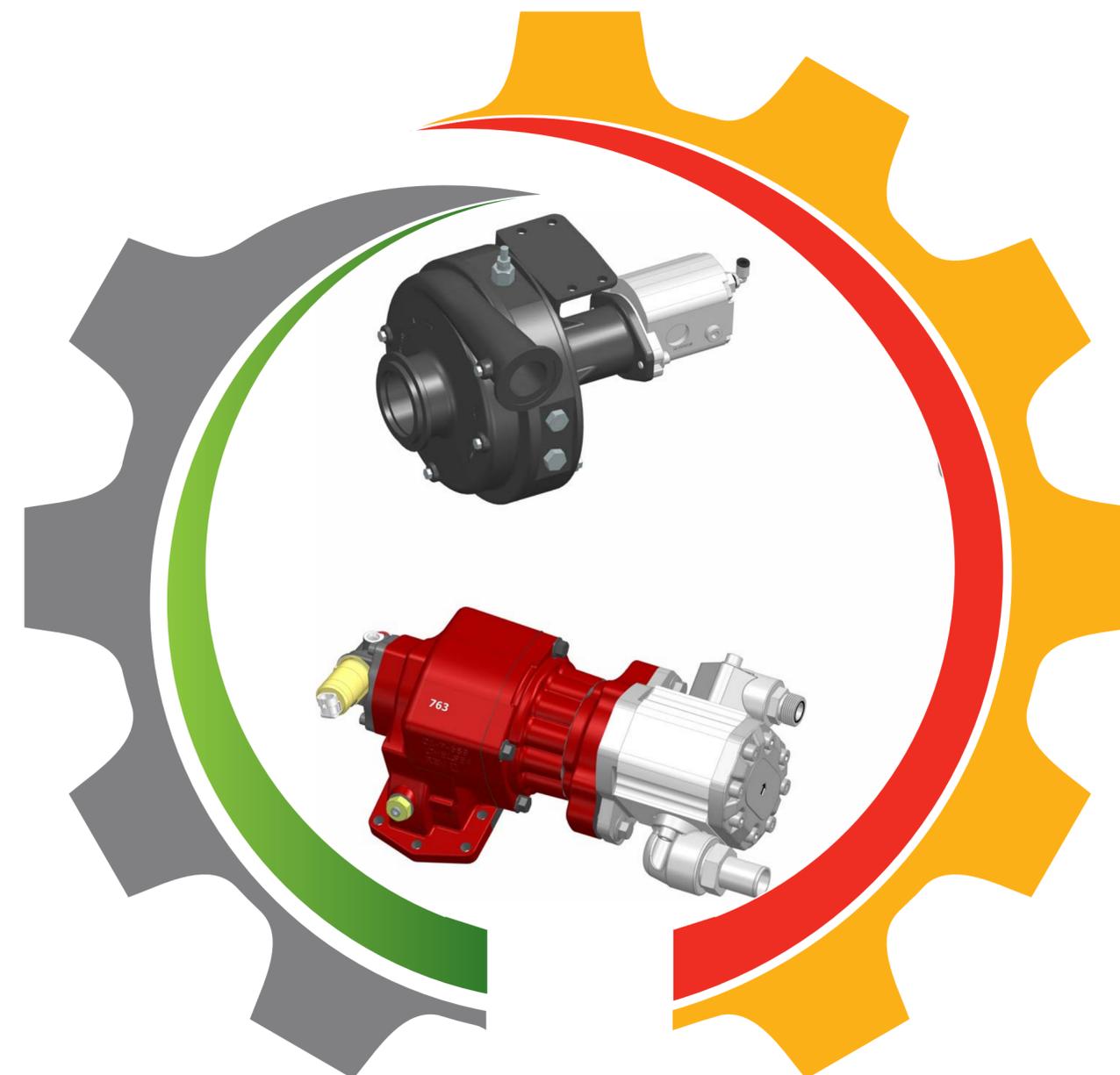
Rubro: Multifunción

Estado: Escala Final

Contacto: Mauricio Cicioli

Tel: 3472 623518

Mail: mauricio_cicioli@metalforsa.com.ar



MENCIÓN ESPECIAL



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

DISEÑO INDUSTRIAL

Agrometal S.A.I.

CUERPO DE SIEMBRA SEED PRO

Descripción

Se destaca por su carácter innovador en comparación con la tecnología actual. Su diseño modular permite la intercambiabilidad de los tres módulos principales: copiado del terreno, central y de tapado.

Beneficio

Ofrece una flexibilidad en la personalización del equipo según las necesidades específicas de cada agricultor.

Rubro: Siembra

Estado: Comercialización

Contacto: Vicente Agatiello

Tel: 346856 2032

Mail: vagatiello@agrometal.com



MENCIÓN ESPECIAL



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

DISEÑO INDUSTRIAL

Mario Tanzi S.A.

AIR CART DE SIEMBRA Y FERTILIZACIÓN CON SISTEMA DE CORTE SECCIONAL AUTOMÁTICO

Descripción

Incorpora cobertores plásticos, luces integradas y cámaras de video para enfocar el chasis de siembra.

Beneficio

Se destaca principalmente el diseño disruptivo en familiaridad con los tractores actuales.

Rubro: Siembra

Estado: Próximo a comercialización

Contacto: Ignacio Tanzi

Tel: 346 447 1109

Mail: ventas@tanzi.com.ar





DISEÑO INDUSTRIAL

Mario Alberto Diociaiutti

ROTOR DE ALETAS FLEXIBLES IMPULSORAS DE SEMILLAS

Descripción

Mecanismo que puede formar parte desde el origen o agregarse a un dosificador neumático constituido por láminas flexibles solidarias a un rotor que gira en forma sincrónica con la placa de semillas.

Beneficio

Dota a cada semilla de un impulso adicional a su velocidad tangencial inicial y a la acción de la gravedad en el momento de su desprendimiento, acelerando y uniformizando la bajada por el tubo de descarga.

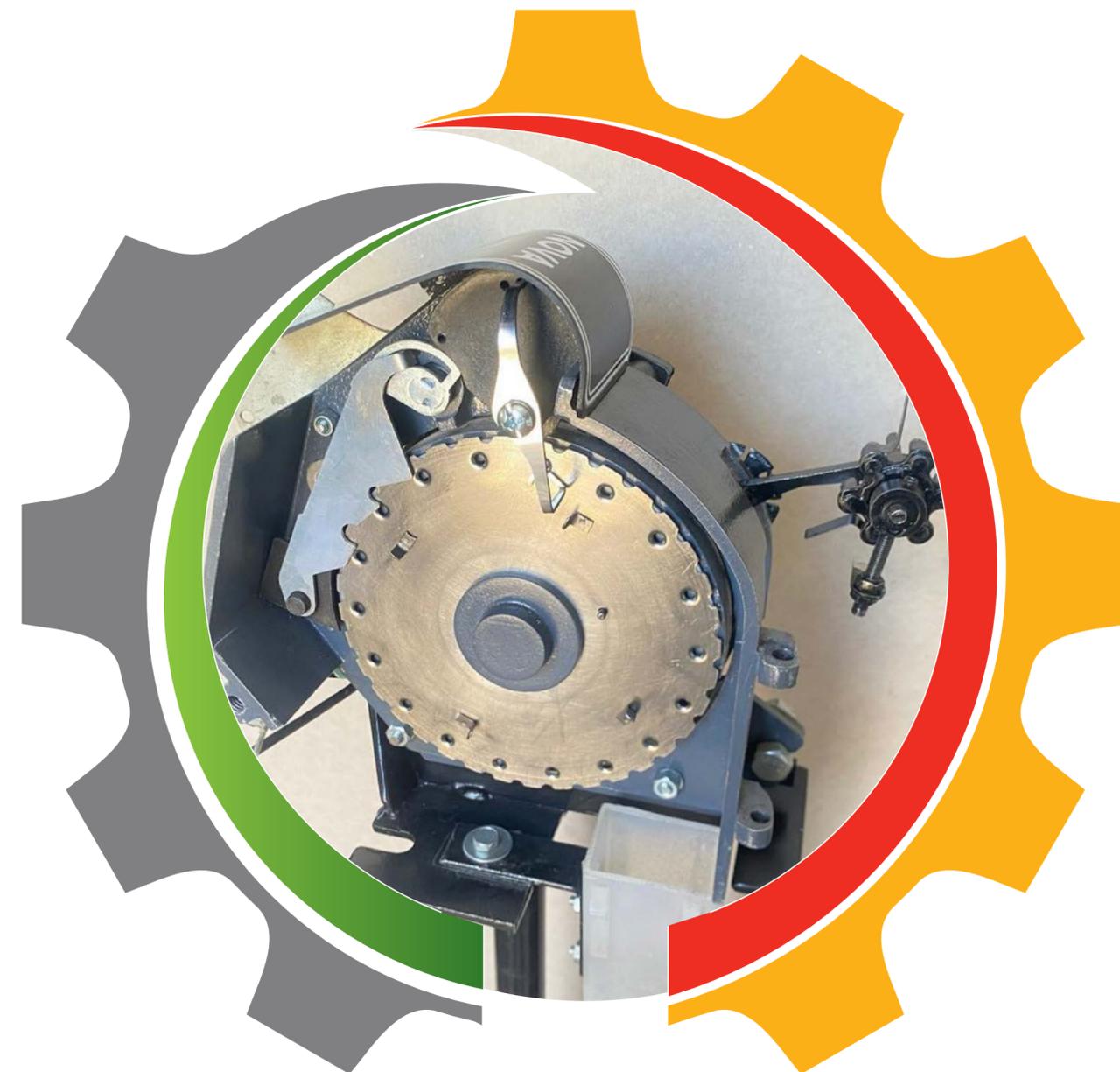
Rubro: Siembra

Estado: Etapa Inicial

Contacto: Jualiana Diociaiutti

Tel: 3464 559964

Mail: julianadiociaiutti@gmail.com





EFICIENCIA ENERGÉTICA

Earthworms

ASU 1000, KIT DE DESCOMPACTACIÓN VARIABLE

Descripción

Este kit permite trabajar la descompactación de suelos de forma variable en el plano horizontal, por ambientes y vertical, por profundidad, de acuerdo a una prescripción previa.

Beneficio

Al ser una labor de alta demanda energética, este equipo permite restringir su uso solo a los ambientes que lo requieren, disminuyendo así el consumo de combustible.

Rubro: Siembra

Estado: Próximo a comercialización

Contacto: Guillermo Ludueña

Tel: 3532 677615

Mail: Guilleluduenas35@gmail.com





9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL



EXPOAGRO

Expoagro es la exposición agroindustrial más importante de la región y es reconocida como la Capital Nacional de los Agronegocios en Argentina. Organizada por Exponenciar S.A., una empresa conformada por los diarios Clarín y La Nación, se lleva a cabo cada año en un predio estable sobre la autopista, en la ciudad de San Nicolás, provincia de Buenos Aires.

El evento reúne a miles de visitantes que buscan conocer las últimas innovaciones en maquinaria agrícola, ganadería e insumos. Durante cuatro días, Expoagro se convierte en el principal punto de encuentro donde se potencian los negocios y los vínculos en un entorno diseñado para fomentar el crecimiento del sector.

www.expoagro.com.ar



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL



TERNIUM ARGENTINA

Ternium Argentina es el mayor productor de aceros planos del país, con un sistema industrial integrado que garantiza productos de alto valor agregado. Sus operaciones y centros de distribución están ubicados en San Nicolás, Ramallo, Rosario, Florencio Varela, Canning, Ensenada, entre otras ciudades clave.

Con tecnología avanzada y altos estándares de calidad, seguridad y medio ambiente, Ternium realiza inversiones constantes para mantener su competitividad global. Sus clientes abarcan desde pequeñas empresas hasta grandes multinacionales de los sectores agroindustrial, construcción, automotriz y energía.

La sustentabilidad y la mejora continua son pilares fundamentales de su gestión, reflejando su compromiso con el desarrollo a largo plazo de las comunidades donde opera.

www.ternium.com.ar



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL



SOCIEDAD ALEMANA DE AGRICULTURA (DLG)

Organizadora de Agritechnica, es la mayor exposición de maquinaria agrícola del mundo, impulsando las innovaciones tecnológicas que transforman el sector. Es co-iniciadora del Premio Ternium Expoagro, asegurando la excelencia técnica del proceso de evaluación mediante expertos especializados.

Fundada en 1885, la DLG es un referente global en el desarrollo técnico y científico de los sectores agrícola y alimentario. Su liderazgo se basa en la capacidad de anticipar los desafíos del sector, ofreciendo plataformas de conexión, formación y generación de oportunidades para toda la cadena agroindustrial.

Con más de 26.500 miembros activos, promueve el intercambio de conocimientos, la mejora de las prácticas productivas y la investigación aplicada, consolidándose como una red de innovación y progreso para el agro a nivel internacional.



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL

JURADOS DE EXPERTOS



GABRIEL A. TINGHITELLA
AACREA



SERGIO MARINELLI
FACMA



ALEJANDRO CLÉRICI
FUNDACIÓN
CIDETER



LUIS NEGRUCHI
AAPRESID



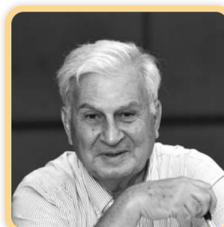
ROBERTO DEL CASTAGNER
UNRC



MARCELO AMADO
FAUBA



THILO KEUNECKE
DLG



HECTOR HUERGO
CLARÍN RURAL



**ADRIANA IRIS
GODOY**
UNS



HERNÁN FERRARI
INTA



TOMAS RADEMACHER
UNIVERSIDAD
DE BINGEN



TELMO PALANCAR
UNLP



**JUAN GODOY
VALDIVIESO**
UNC



FEDERICO LANGHI
INVAP



SILVIO ZÚRZOLO
UIA

UN PODIO RESERVADO PARA LOS LÍDERES DEL AGRO

La 10ª edición del Premio Ternium Expoagro a la Innovación Agroindustrial se prepara para destacar los desarrollos que transforman el campo. Inscripciones abiertas a partir de abril de 2025. ¡Prepará tu innovación!



ORGANIZAN:



Premio
Ternium Expoagro
a la innovación
agroindustrial



9º EDICIÓN 2024

PREMIO TERNIUM EXPOAGRO
A LA INNOVACIÓN AGROINDUSTRIAL



ACOMPANAN EL DESARROLLO AGROINDUSTRIAL ARGENTINO

AAPRESID • Asociación Argentina de Productores de Siembra Directa.

CACF • Cámara Argentina de Contratistas Forrajeros.

CAFMA • Cámara Argentina de Fabricantes de Maquinaria Agrícola.

CLARÍN RURAL

CONICET • Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

CREA • Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación Agrícola.

FAUBA • Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

FH BINGEN

FUNDACIÓN CIDETER

INTA • Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

INVAP • Investigaciones Aplicadas Sociedad del Estado.

FACMA • Federación Argentina de Contratistas de Máquinas Agrícolas.

LA NACIÓN

MAGRIBA • Maquinaria Agrícola de la Provincia de Buenos Aires.

UIA • Unión Industrial Argentina.

UNC • Universidad Nacional de Córdoba. Facultad de Ciencias Agropecuarias.

UNRC • Universidad Nacional de Río Cuarto.

UNLP • Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales.

UBA • Facultad de Agronomía.

UNS • Universidad Nacional de Salta. Facultad de Ciencias Naturales.



#premioterniumexpoagro



www.expoagro.com.ar/premio | PÁG • 33



www.expoagro.com.ar/premio



Premio
Ternium Expoagro
a la innovación
agroindustrial