



INFORME EJECUTIVO VI CONGRESO PARAGUAYO DE SEMILLAS – 2025

Entre los días 6 y 7 de agosto del año 2025, se desarrolló el VI Congreso Paraguayo de Semillas, junto con la Expo Semillas y la Expo Ciencia y Tecnología de Semillas, organizado por la APROSEMP, con la Co organización de la Asociación Paraguaya de Obtentores Vegetales PARPOV y el Servicio Nacional de Calidad y Sanidad Vegetal y de Semillas SENAVE, con el apoyo del sector académico, la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNA y de la Universidad Nacional de Concepción (UNC), Facultad de Ingeniería Agronómica de la Universidad Nacional del Este; apoyado por el Instituto Paraguayo de Tecnología Agrícola IPTA y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA.

OBJETIVOS Y CONCLUSIONES DEL VI CONGRESO – AÑO 2025

Objetivos 1: Fomentar e incentivar la investigación científica, para que profesionales o estudiantes de la Carrera de Agronomía y afines del área de la Ciencia y Tecnología de Semillas puedan publicar sus trabajos de investigación.

Resultado 1: de la Expo Ciencia y Tecnología fueron difundido 65 resultados de trabajos de investigación provenientes de distintas instituciones de investigación y universidades de Paraguay: Instituto de Biotecnología Agrícola-INBIO, Instituto Paraguayo de Tecnología Agrícola-IPTA, Facultad de Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción-UNA, Universidad Nacional del Este-UNE, Universidad Nacional de Concepción-UNC; Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Privada del Este, Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias, Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la Universidad Nacional de Asunción CEMIT - UNA, entre otros; del exterior: Universidad Estadual Paulista- FCAV-UNESP, Jaboticabal-SP, Brasil, cuyos resúmenes se encuentra en el “Libro Resumen de Conferencias y Trabajos Presentados Ed., 2025”.

Objetivo 2: Promover el diálogo entre todos los actores de la cadena productiva, sobre las potencialidades del sector semillero.

Resultado 2: El VI Congreso Paraguayo de Semillas fue desarrollado en los salones del Gran Nobile Hotel & Convención, disponiendo más de 1818,50 m² para las tres actividades del congreso, que son las salas de conferencias (sala principal y sala de la Sesión 6 de la Expo Ciencia y Tecnología de Semillas), la Expo semillas (con la participación de 26 empresas/organizaciones que participaron de la expo semillas y la Expo Ciencia y Tecnología de Semillas, donde se interactuaron los profesionales del sector de la investigación y académico sobre la innovación, la ciencia y tecnología que envuelve la semilla.

Objetivo 3: Difundir las nuevas tecnologías e innovaciones en el ambiente semillero.

Resultado 3: Uno de los pilares más importante es la Expo Semillas, en la versión 2025 han participaron 26 empresas/organizaciones/instituciones en distintas categorías, quienes tuvieron la oportunidad de presentar



APROSEMP
**Asociación de Productores
de Semillas del Paraguay**



los productos y servicios proveídos por los mismos en los distintos ámbitos de actuación; instituciones del servicio público, gremios, empresas productoras y comercializadoras de semillas, obtentores, desarrolladores de tecnología y consultoría para atención de aspectos legales vinculados a la propiedad intelectual y derecho del obtentor.

Objetivo 4: Propiciar el encuentro de los actores de la cadena productiva.

Resultado 4: Del evento participaron 313 personas, de los cuales fueron 39% (123) mujeres y 61% (190) hombres, provenientes de distintos países; 288 de Paraguay, 21 de Brasil, 2 de Argentina, 1 de Ecuador y 1 de Chile; se ha propiciado el encuentro de todos estos participantes, quienes interactuaron e intercambiaron contactos profesionales y técnicos, agricultores, investigadores, estudiantes entre otros, brindando de este modo un espacio para promover el encuentro entre los actores de la industria semillera.

Objetivo 5: Fomentar a los jóvenes la investigación y desarrollar conciencia crítica para desarrollar proyectos vinculados al sector.

Resultado 5: Otro de los pilares del VI Congreso Paraguayo de Semillas, es la Expo Ciencia y Tecnología, desde la organización promovemos la investigación y el desarrollo de los proyectos vinculados a la ciencia, innovación del sector agrícola, enfatizando los proyectos vinculados al sector semillero, en la versión 2025 se han facilitado la participación de 39 participantes (6 becas completas y 33 media beca) el otorgamiento de becas consistió en la facilitación para la inscripción de forma gratuita a quienes postularon tres trabajos científicos en la Expo Ciencia y Tecnología, media beca consistente en la liberación del 50% del costo de inscripción a los que postularon un trabajo, el otorgamiento fue cubierto con recursos provenientes de las empresas auspiciantes: SEM-Agro S.A. y MARKET S.R.L.

Objetivo 6: Promover la participación de agricultores, las mujeres y los jóvenes en el evento.

Resultado 6: De los 313 fueron 123 mujeres que representa 39% de los participantes del evento, cada empresa auspiciante ha inscripto a sus clientes y proveedores que formaron parte del evento. También hemos definido un apoyo a los representantes del grupo Mujeres del Agro, para quienes hemos propiciado la participación en una modalidad especial abonado por diaria. Para futuro evento estaremos promoviendo con mayor énfasis la presencia de actores jóvenes del sector semillero.

Disertaciones: El VI Congreso Paraguayo de Semillas, contó con dos sectores para la presentación de las conferencias, donde la sala principal se han presentado siete áreas temáticas, además de la SESIÓN 6 de la Expo Ciencia y Tecnología de Semillas, donde fueron presentados siete disertaciones, para el desarrollo de todas las ponencias fueron 25 disertantes.

DISERTANTES SALA DE CONFERENCIA PRINCIPAL



Disertantes nacionales

- MSc. Ing. Agr. Santiago Benitez, Director de la Dirección de Semillas - Senave - Paraguay
- Dra. Ricardo Bagateli, Docente Investigador y asesor de semillas - Paraguay.
- Ing. Agr. MSc. Carla María Schlindwein Becker, Laboratorio de Análisis de Semillas Suprema, Paraguay.
- Ing. Agr. Diego Jung, Gerente Agrícola representante de la Empresa Agrícola Entre Rios S.A. – Paraguay.
- Ing. Agr. Lourdes Romero, Directora de la Dirección de Agro negocios IPTA - Paraguay
- Ing. Agr. Enrique Fretes, Experto de productos, transferencia de conocimientos, Bayer - Paraguay.
- Ing. Agr. Marcelo Bianchessi, Asesor Comercial de Semillas Empresa Agrofertil S.A. - Paraguay.
- Dr. Ing. Agr. M.Sc. Amalio Ramón Mendoza González, Jefe de PIRG - IPTA, Paraguay
- Ing. Agr. M.Sc. Antonio Samudio Oggero, Responsable Laboratorio de Bioproductos e Investigador del CEMIT-UNA, Paraguay.

Disertantes internacionales

- Prof. Dr. Francisco Amaral Villela, Docente Universidad Federal de Pelotas, FAEM-UFPEL, Brasil Jorge Pessotto,
- Gerente de Nuevos Negocios y Marketing, Rafictec S.A., Brasil
- Dra. María De Fátima Zorato, Directora Consultora en Calidad de Semillas de Soja, Brasil
- Ing. Agr. Víctor Hugo Pires Cardozo, empresa Fornarolli Cardozo Ciencia Agrícola, Brasil
- Ing. Agr. Raimundo Lavignolle, INASE, Argentina.
Fernando Michel Wagner, Gerente Ejecutivo de Negocios Institucionales GDM Seeds, líder actual de la Cámara de Germoplasma de Crop Life, Brasil
- Ing. Master Adriana Elizabeth Banderas Gavilánez, Directora Ejecutiva – ECUASEM, Ecuador.
- Dr. Miguel Ángel Sánchez Director Ejecutivo ChileBIO, Chile.
- Lucas Lieber – CEO & Fundador de BioHeuris, Argentina.

DISERTANTES SALA DE CONFERENCIA SESIÓN 6 EXPO CIENCIA Y TECNOLOGÍA

- Estudiante de Ingeniería Agronomía Emanuel Stephen Von Schoenberg Gavilán, FCA-UNA, Campus Héroes de Boquerón, Departamento de Boquerón, Chaco - Paraguay
- Omar Rodrigo Paredes Martínez, Ing. Agr. M.Sc. Responsable de la comercialización y difusión de semillas de soja, INBIO – Paraguay
- Ing. Agr. Pablo César Caballero Romero, Doctorando en Agronomía (Producción Vegetal), Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias, Universidad Estadual Paulista - FCAV-UNESP, Jaboticabal – SP - Brasil
- Patricia Rodríguez, Bióloga M.Sc. Protección de Cultivos, Investigador del área de control biológico, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, IPTA, Capitán Miranda – Paraguay
- Biol. Uno Miori, Técnico de Laboratorio de Biología Molecular del Instituto de Biotecnología Agrícola - INBIO; Fundación Nikkei-CETAPAR, Colonia Yguazú, Paraguay
- Ing. Agr. Fátima Melgarejo, Instituto de Biotecnología Agrícola INBIO, Programa de Mejoramiento genético en Soja, Área de Investigación, Área de unidad de datos, Encarnación, Paraguay



- Ing. Agr. Antonia Mirtha Elizabeth Merlos Otazú, Estudiante de maestría en Agricultura Sostenible de la Universidad Nacional del Este - Facultad de Ingeniería Agronómica FIA-UNE, Dpto. Alto Paraná - Paraguay

Expo Ciencia y Tecnología: La publicación de 65 resumen del trabajo de investigación y la exhibición del poster durante los dos días, dando oportunidad a 39 profesionales y estudiantes que fueron beneficiados con la beca y media beca para la inscripción en el VI Congreso Paraguayo de Semillas, cuyos autores provienen de Paraguay y Brasil. Todos los resúmenes presentados están registrados en el libro “Resumen de Conferencias y trabajos presentados”.

El Comité Científico fueron los responsables de la selección y evaluación de los resúmenes postulado fueron los integrantes designados de cada Universidad que han apoyado esta actividad, y fueron los siguientes profesionales: Prof. Ing. Agr. Marcela Ayala Benítez y Dra. Ing. Agr. Nadia Carolina Sanabria Verón, Representante de la Facultad de Ciencias Agrarias FCA de la UNA; Prof. Dra. Ing. Agr. Daisy Ramírez Monzón y Prof. MSc. Ing. Agr. Lucia Simeona Rios Valiente, Representantes de la Facultad de Ingeniería Agronómica - Universidad Nacional del Este FIA-UNE; Prof. Ing. Agr. MSc. Ruth Esther Pistilli de Franco, Representante de la Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Concepción FCA-UNC.

La gestión de la organización de la Expo Ciencia y Tecnología estuvo a cargo de las integrantes del Comité de Apoyo Prof. Ing. Agr. Docente Investigadora Alice Peña y la Prof. Ing. Agr. Pamela Belén Giménez Quiñonez.

Los integrantes del **Comité Evaluador**, fueron los responsables de la evaluación de los trabajos científicos publicados durante los dos días que fueron exhibidos, esta comisión estuvo integrado por los siguientes profesionales: **Ing. Agr. Lauro Benkenstein**, Evaluador de variedades, Paraguay; **Dr. Ricardo Bagateli**, Docente Investigador y Asesor de Semillas, Paraguay; **Prof. Dr. Francisco Amaral Villela**, Facultad de Agronomía Eliceu Maciel de la Universidad Federal de Pelotas, Brasil y la Coordinación de la Dra. Ing. Agr. Dólia Garcete, la selección fue realizado en privado por cada evaluador, cuyo resultado fue consensuado en el comité, primando el criterio de aplicabilidad, innovación y el impacto en el sector semillero, fueron seleccionados ocho mejores trabajos otorgándole los premios ORO, PLATA, BRONCE y Mención de Honor y RECONOCIMIENTO. Importante destacar que los premios fueron otorgados a los centros de investigación y Universidades del Paraguay que han desarrollado proyectos de investigación relacionados a rubros de importancia económica como la Soja y otras vinculadas a la agricultura familiar.

Primer puesto: Mención de honor y medalla de ORO

Título del Trabajo: VALIDACIÓN DE LA SELECCIÓN ASISTIDA POR MARCADORES (SAM) PARA LA INTROGRESIÓN DE GENES DE RESISTENCIA A ROYA DE LA SOJA EN PARAGUAY
Autores; ¹Cuba, M.; ¹Uno, M.; ¹Penayo, A.; ¹Haedo, A.; ¹Morel, A.

Segundo puesto: Mención de honor y medalla de PLATA

Título del Trabajo: EFECTO DE LA IRRADIACIÓN CON RAYOS GAMMA COMO FUENTE DE VARIABILIDAD GENÉTICA EN SEMILLAS DE POROTO (*Vigna unguiculata* L. Walp.)

Autores: ¹Peralta, D.; ^{1,5}Samudio, A.; ^{1,5}Nakayama, H.; ^{2,5}Resquín, G.; ^{2,5}Vega, O.; ³Caballero, P.; ⁴Ramírez, D.; ⁴Ríos L.; Romero W.



APROSEMP
**Asociación de Productores
de Semillas del Paraguay**



Tercer puesto: Mención de honor y medalla de BRONCE

Título del Trabajo: DISTANCIA GENÉTICA ENTRE ACCESIONES POROTO PYTÄ'I (Vigna unguicula L. Walp) DE LA ZONA NORTE DE PARAGUAY

Autores: ¹Mendoza, A.; ²Enciso G., C.R.; ²Santacruz, V.R.; ²Tullo A., C.; ³Ayala, M.; ²Espinola, V.; ²Santacruz, A.R.

Cuarto puesto: Mención de honor y RECONOCIMIENTO

Título del Trabajo: SEMILLAS CON IDENTIDAD: RECURSOS FITOGENÉTICOS DE MAÍZ CRIOLLO EN PROCESO DE CONSERVACIÓN PARTICIPATIVA

Autores: ¹Peralta, G.; ¹Samudio, A.; ¹Nakayama, H.; ¹Brozon, G.; ²Orrego, G.

Quinto puesto: Mención de honor y RECONOCIMIENTO

Título del Trabajo: UTILIZACIÓN DE TECNOLOGÍA GEOESPACIAL Y DATOS SATELITALES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA INSPECCIÓN DE PARCELAS SEMILLERAS Y ENSAYOS DE EVALUACIÓN AGRONÓMICA Y DE CALIDAD

Autores: ²Báez, R.; ²Idoyaga, T.

Sexto puesto: Mención de honor y RECONOCIMIENTO

Título del Trabajo: ESTRUCTURAS REPRODUCTIVAS DEL MELÓN: CLAVE PARA LA PRODUCCIÓN DE SEMILLAS

Autores: ¹Sanabria, N.; ²Ferreira de Melo, C.; ²Corrêa, R.; ²Da Costa, D.

Séptimo puesto: Mención de honor y RECONOCIMIENTO

Título del Trabajo: EXPANSIÓN Y DESEMPEÑO DE LA SOJA EN EL DEPARTAMENTO DE BOQUERÓN, PARAGUAY EN EL PERIODO DEL 2010 AL 2024

Autores: ¹Von Schoenberg, E.; ¹Díaz, G.; ²Servín, E.; ²Torres, Z.; ²Escobar, N.; ³Sanabria, N.

Octavo puesto: Mención de honor y RECONOCIMIENTO

Título del Trabajo: CÚRCUMA COMO BIOESTIMULANTE NATURAL: EXTRACTO ACUOSO EN LA EMERGENCIA DE PLÁNTULAS DE TRIGO

Autores: ¹Bernal, E.J.; ²Rios, L.; ³Ramirez, D.L.M.; ³Gimenez, P.B.

Expo Semillas: Han participado 26 empresas en las siguientes categorías

ORO: Agrotec S.A. y Agrofertil S.A.

PLATA: Semillas Pindo y CMP & RAFITEC

BRONCE: Empresa Laborsan Agro, Cía. Dekalpar S.A., Cooperativa Colonias Unidas Agropecuaria e Industrial Ltda., GPS.A.E., Empresa Glymax Paraguay S.A., Bayer S.A., SILOMAX Industria y Comercio Ltda., Empresa Agro Santa Rosa S.A. y Empresa Pack Big bag Industria de Embalagens Ltda.

SEMILLAS: Ocean Quality S.R.L., URGOS S.A., SEM-AGRO S.A., Agropecuaria Busanello S.A., Agro Panambi S.A., Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Granos de Oleaginosas y Cereales CAPECO, Instituto de Biotecnología Agrícola INBIO, Empresa Chaco Internacional S.A., Empresa SMG E.A.S., Empresa Market S.R.L., Empresa Upper Agriculture, Empresa SILOMAX Industria y Comercio Ltda.

Lunes a Viernes 8:30 a 17:30

(+595) 228 630674 / 981 403 201 / 985 520 142

Iro de Noviembre N° 150 c/ Mburucuya, Barrio Roberto L. Petit (Capiatá - Paraguay)

www.aprosem.org.py



APROSEMP
**Asociación de Productores
de Semillas del Paraguay**



Mención de marca: LS Electromecánica Do Brasil Comercio e Instalaciones Industriales Ltda.

Prensa y medios de comunicación: Para la difusión de este evento, hemos contado con el apoyo de todos los medios de prensa nacional e internacional, quienes por medio de los boletines institucionales y las redes sociales apoyaron todo el proceso incluso posterior a la realización del congreso.

Grupo Productiva multimedios: TV-Revista Productiva y radio.

Revista digital Observador Rural

Revista Campo Agropecuario-Multimedios

Revista Poder Agropecuario

Diario Última hora digital

Diario ABC color suplemento rural

Periódico Regiones de Ciudad del Este

Programa de Televisión “Nación productiva”

Programa de Televisión “Pro Agro”

Radio Pykasu FM

Radio La Unión: “Programa Amanecer Agropecuario”

Boletín digital de diferentes gremios.

Comunicadora Alexia Duarte Conectadaalagropy

Redes sociales de INASE, Uruguay y Argentina

Redes sociales de UPOV, IPTA, IICA, SAA, SENAVE, PARPOV.

Publicación:

El VI Congreso Paraguayo de Semillas cuenta con el libro Resumen de Conferencias y trabajos presentados, presentado de forma digital e impresa, identificado por el International Standard Book Number (ISBN):

Versión Impresa:

CDD 631.521

ISBN 978-99989-1-438-4

Versión Digital:

CDD 631.521

ISBN 9-789998-914384

Declaración de interés:

Declaración de la HCD N° 1008/2025 “Que declara de Interés Nacional, el “VI Congreso Paraguayo de Semillas, VI Expo Semillas y la VI Expo Ciencia y Tecnología de Semillas” de fecha 18 de junio del 2025.

Resolución de la Municipalidad de Ciudad del Este N° 9079/2025 “Por la cual se declara de Interés Municipal el “VI Congreso Paraguayo de Semillas, VI Expo Semillas y la VI Expo Ciencia y Tecnología de Semillas” del 11 de junio del 2025.

Lunes a Viernes 8:30 a 17:30

(+595) 228 630674 / 981 403 201 / 985 520 142

Iro de Noviembre N° 150 c/ Mburucuya, Barrio Roberto L. Petit (Capiatá - Paraguay)

www.aprosem.org.py



APROSEMP
Asociación de Productores
de Semillas del Paraguay



Declaración de Interés Departamental de Alto Paraná, Resolución G.A.P. N° 1315/2025 “Por la cual se declara de Interés Departamental, al evento “VI Congreso Paraguayo de Semillas, VI Expo Semillas y la VI Expo Ciencia y Tecnología de Semillas” del 26 de junio 2025.

Agradecimiento:

A los Co organizadores, a los miembros de los Comité de Organización, Comité Científico, Comité Evaluador y a las docentes del Comité de apoyo Expo Ciencia y Tecnología. A todas las empresas auspiciantes, a los proveedores de servicio, a los participantes en general, muchas gracias por hacer del VI Congreso Paraguayo de Semillas un evento único en el ámbito de semillas de Paraguay.

A la Dirección del Elenco Folklórico *Fundación Aida Virginia* de la Ciudad de Hernandarias - Paraguay por la cooperación para el momento cultural del acto inaugural con la participación presentando los números artísticos “Danza de la botella y otras danzas”.

Especial agradecimiento a los disertantes y moderadores que colaboraron para las conferencias del VI Congreso Paraguayo de Semillas.

“Ñañemity, topu’ã Paraguay” - “Sembremos, que se levante el Paraguay”
Volvemos en el 2027
