



INFORME EJECUTIVO V CONGRESO PARAGUAYO DE SEMILLAS – 2023

Entre los días 2 y 3 de agosto del año 2023, se desarrolló el V 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 y la Facultad Eliseu Maciel de la Universidad Federal de Pelotas, Brasil; apoyado por el Instituto Paraguayo de Tecnología Agrícola IPTA.

OBJETIVOS Y CONCLUSIONES DEL V CONGRESO – AÑO 2023

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 los resultados de sus trabajos de investigación.

Resultado 1: de la Expo Ciencia y Tecnología fueron difundido 80 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, Universidad San Carlos-USC, entre otros; del exterior: Facultad de Agronomía Eliseu Maciel de la Universidad Federal de Pelotas-UFPel, Universidad Federal da Grande de Dourado-UFGD, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul-UFMS, Universidade Tecnológica Federal do Paraná-UTFPR, Universidad Pamplona de Colombia, cuyos resúmenes se encuentra en el “Libro Resumen de Conferencias y Trabajos Presentados”.

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

Resultado 2: Los 1818,50 m² disponibilizado para el congreso, permitió un espacio adecuado para el encuentro, siendo ocupado por los participantes, en el cual desarrollaron charlas, conferencias, expo semillas, expo ciencia y tecnología, contactos comerciales, propuestas laborales, acuerdos de negocios, conferencias de prensa, entre otros.

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

Resultado 3: De la Expo Semillas participaron 21 empresas e instituciones en distintas categorías, quienes tuvieron la oportunidad de presentar los productos y servicios proveídos por los mismos en los distintos ámbitos de actuación; instituto de investigación, gremios, empresas productoras y comercializadoras de



semillas, laboratorio de análisis 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 de la industria semillera.

Resultado 4: Del evento participaron 304 personas, la cantidad de asistentes en el sector de conferencias fueron 277 personas, de los cuales fueron 39% (107) mujeres y 61% (170) hombres, provenientes de distintos países; 246 de Paraguay, 32 de Brasil, 14 de Argentina, 1 de Colombia, 1 de Estados Unidos, 1 de Francia, 2 de Chile y 3 de Uruguay; 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: Atendiendo una necesidad de promover la investigación y fomentar entre la juventud estudiosa el desarrollo de proyectos vinculados al sector semillero, el V Congreso Paraguayo de Semillas ha facilitado el otorgamiento de becas 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 postularon un trabajo, el otorgamiento fue cubierto con recursos provenientes de los auspiciantes como; H2O Innovación, Cía Dekalpar S.A., PAYCO, Sem-Agro S.A. y Agropecuaria Busanello S.A.

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

Resultado 6: De los 304 fueron 107 mujeres que representa 39% de los participantes del evento, cada empresa auspiciante ha inscripto a sus clientes y proveedores que formaron parte del evento. La participación de los representantes del grupo mujeres del agro marco un hito en la organización del V Congreso Paraguayo de Semillas, se ha incluido un área temática como parte del programa oficial “Conociendo las contribuciones y el rol de la mujer en el sector de las semillas”, que permitió contar con mujeres invitadas que contaron sus experiencias y aportes al sector semillero con las actividades que se encuentran desarrollando.

Disertaciones: Para el desarrollo de las áreas temáticas, el taller sobre “Mejoramiento genético Vegetal” y “Marco regulatorio, manejo y producción de Semillas de *Cannabis sativa* L. (Cáñamo Industrial)” participaron 28 disertantes.

Disertantes nacionales

- Dr. Ing. Agr. Fernando Rios, Director de la Dirección de Semillas - Senave - Paraguay
- Ing. Agr. Héctor Cristaldo, Presidente de UGP - Paraguay.



- Ing. Agr. Cristina Soerensen, Coordinadora Consejo Nacional de Bioseguridad Agropecuaria-CONBIO-MAG-Paraguay.
- Ing. Agrop. Mario Cubas, Investigador de INBIO-Paraguay.
- Ing. Agr. Oscar Ramirez, Presidente de la empresa Arrosur – Paraguay.
- Prof. Lic. Biol. Tomás Rodrigo López Arias, MSc. Director Departamento de Biotecnología, FACEN/UNA- Paraguay
- Dra. Ing. Agr. Jadyi Torales, Directora de la Dirección de Laboratorios - SENAVE - Paraguay
- Prof. Ing. Agr. Nadia Sanabria, Docente de la Facultad de Ciencias Agrarias FCA/UNA – Paraguay.
- Abg. Cristóbal Gonzalez, Especialista en Propiedad Intelectual aplicada a Plantas – Paraguay.
- Abg. Hugo Mersan, Catedrático Derechos Intelectuales - UNA, Agente de la Propiedad Intelectual – Paraguay.
- Abg. Jorge Kronawetter, Estudio KBH – Paraguay.
- Ing. Agr. Ricardo Trautmann, Especialista en Nutrición de Plantas - Agrofertil S.A. - Paraguay.
- Dr. Ricardo Bagateli, Consultor y Docente – Paraguay.
- Prof. Ing. Agr. Cristhian Javier Grabowski Ocampos, Docente de la cátedra de Fitopatología y Microbiología del Área de Protección Vegetal en la FCA - UNA – Paraguay.
- Ing. Agr. Estela Ojeda, Gerente General INBIO – Paraguay.
- Abg. Tania Villagra, Jefa de Gabinete - SENAVE – Paraguay.
- Ing. Agr. Lourdes Romero, Directora de la Dirección de Agronegocios - IPTA – Paraguay.
- Dr. Marcelo Demp, CEO Healthy Grains S.A. – Paraguay.

Disertantes internacionales

- Ing. Agr. Diego Risso, Director Ejecutivo – Sociedad Americana de Semillas (SAA) & URUPOV - Uruguay
- Ing. Agr. Ximena del Carmen Soto Riveros, Encargada de Sección Certificación Varietal de Semillas y Plantas Dpto. Semillas y Plantas - Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) - Chile
- Gabrielle Lombardi, PhD en Genética y Mejoramiento de Plantas - Brasil.
- Dra. Ing. Agr. Francisco Dillon, Responsable del Mejoramiento Genético de Soja Great Seeds – Argentina.
- Prof. Ing. Agr. Rogerio Coímbra, Profesor de Ciencia y Tecnología de Semillas de la Universidad Federal de Mato Grosso - Brasil
- Ing. Agr. Daniel Bayce, Director Ejecutivo del Instituto Nacional de Semillas (INASE), Uruguay.
- Abg. Maria Laura Villamayor, Coordinadora de Propiedad Intelectual y Recursos Fitogenéticos INASE – Argentina.
- Dr. Miguel Rapela, Director Académico Maestría en Propiedad Intelectual, Universidad Austral – Argentina.
- Ing. Agr. Sergio Vazquez – Dirección General de Servicios Agrícolas del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) – Uruguay.

Expo Ciencia y Tecnología: La publicación de 80 resumen del trabajo de investigación y la exhibición del poster durante los dos días, dando oportunidad a 56 profesionales y estudiantes que fueron beneficiados



con la beca y media beca para la inscripción en el V Congreso Paraguayo de Semillas, fueron 80 resúmenes publicados, los autores provienen 40 de Paraguay, 12 de Brasil, 2 de Colombia. El registro de esta actividad se encuentra en el libro “Resumen de Conferencias y trabajos presentados”.

Los responsables de la selección y evaluación de los resúmenes postulado fueron los integrantes del Comité Científico integrado por los siguientes profesionales: Prof. Ing. Agr. Marcela Ayala Benítez, Prof. Ing. Agr. MSc. María Johana González Vera 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, Representante 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.

Los responsables de la evaluación de los trabajos científicos publicados (Resumen y póster) fue realizada por el Comité Evaluador integrado por los siguientes profesionales: Ing. Agr. Diego Riso, Seed Association of the Americas (SAA) & URUPOV – Uruguay; Dr. Ricardo Bagateli, Docente de Posgrado en Ciencia y Tecnología de Semillas, Paraguay; Prof. Dr. Miguel A. Rapela Director Académico. Maestría en Propiedad Intelectual y Nuevas Tecnologías. Facultad de Derecho, Universidad Austral – Argentina; MSc. Ing. Agr. Olinda Ocampos y 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 siete mejores trabajos otorgándole los premios oro, plata, bronce y mención de honor. Se destaca la participación de trabajos de investigación provenientes de Universidades del exterior quienes llevaron los galardones, Colombia (segundo puesto Medalla de PLATA) y Brasil (tercer puesto Medalla de BRONCE).

Primer puesto: Mención de honor y medalla de ORO

“ANÁLISIS DEL NIVEL DE EXPRESIÓN DE GENES CODIFICANTES DE PROTEÍNAS CON POTENCIAL ALERGÉNICO EN TRES GENOTIPOS DE SÉSAMO”

Autores: Ferreira, C.; López, M.; González, D.; Iehisa, J.C.M.

Trabajo presentado por investigadores vinculados a la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Asunción FCQ-UNA - Paraguay.

Segundo puesto: Mención de honor y medalla de PLATA

“EVALUACIÓN ESPECTROSCÓPICA DE BIOTIPO DE ARROZ ROJO DE DOS ZONAS DIFERENTES DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA”

Autores: Cuellar, Y.C.; Roldán, J.D; Quevedo, E.; Chaparro, A.L.

Trabajo presentado por grupo de investigadores de la Universidad de Pamplona – Colombia.

Tercer puesto: Mención de honor y medalla de BRONCE

“PREDIÇÃO DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE SOJA UTILIZANDO TETRAZÓLIO E INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL”

Autores: Fernandes, M.A.; Alves, B.Z.; Larsen, E.F.; Oliveira, I.C.; Alves, C.Z.

Trabajo presentado por docentes investigadores de la Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS - Brasil.

Cuarto puesto: Mención de honor



APROSEMP
Asociación de Productores
de Semillas del Paraguay



“HAND POLLINATION IN MELON SEEDS PRODUCTION”.

Autores: Sanabria V., N. C.; Da Costa Silva, D.; Ferreira de Melo, C.A; Magalhães de Souza, M. Corrêa, R. X.

Trabajo presentado por docente investigador de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción FCA-UNA y de la Universidade Estadual de Santa Cruz UESC, Bahía - Brasil

Quinto puesto: Mención de honor

“USO DE MARCADORES MOLECULARES PARA LA DETECCIÓN DE QTLs ASOCIADOS A LA RESISTENCIA A FHB Y ACUMULACIÓN DE DON EN GRANOS DE TRIGO”
Autores: Reyes, M.; Bobadilla, N.; Morel, A.; Villalba, A; Orrego, J.

Trabajo presentado por investigadores vinculados al Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA y la Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas CAPECO – Paraguay.

Sexto puesto: Mención de honor

“ESTABLECIMIENTO BIOLÓGICO PARA LA CONSERVACIÓN DE MICROORGANISMOS FITOPATÓGENOS ASOCIADOS A CULTIVOS EXTENSIVOS”
Autores: Reyes, M.; Bobadilla, N.; Curtido, G.; Sholz, R.

Trabajo presentado por investigadores vinculados al Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA – Paraguay.

Séptimo puesto: Mención de honor

“EXPERIENCIA DE LA ASOCIACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE PAPA PROSOL, MUNICIO DE TÚQUERRES (NARIÑO -COLOMBIA)”

Autores: Riascos, M.; Villota, C.; Castaño, L.

Trabajo presentado por investigadores vinculados a la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria Agrosavia - Colombia.

Expo Semillas: Han participado 21 empresas en las siguientes categorías

ORO: Agrotec S.A., Agrofertil S.A. y el Instituto de Biotecnología Agrícola INBIO

PLATA: Cooperativa Colonias Unidas Agropecuaria e Industrial Ltda.

BRONCE: GPS.A.E., Bayer .S.A., Laborsan Agro, LS Electromecánica S.A., Empresa Grintec S.A.

SEMILLAS: Ocean Quality S.R.L., URGOS S.A., H2O Innovación S.A., Cía Dekalpar S.A., SEM-AGRO S.A., Agropecuaria Busanello S.A. PAYCO, Agro Panambi S.A., Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Granos de Oleaginosas y Cereales CAPECO, Empresa Granar SAECA.

LABORATORIO: Biosollo Laboratorio de semillas.

Mención de marca: Semillas CRICIUMA.

Apoyo: Mujeres del Agro.

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



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 Agrotecnología

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”

Radio Pykasu FM

Radio La Unión: “Programa Amanecer Agropecuario”

Boletín digital de diferentes gremios.

Redes sociales de INASE, Uruguay y Argentina

Redes sociales de UPOV, ISTA, SAA, URUPOV, SENAVE, PARPOV.

Publicación:

El V 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 978-99925-3-911-8

Versión Digital:

CDD 631.521

ISBN 978-99925-3-913-2

Declaración de interés:

Declaración N° 3 de la HCD de la Nación “Que declara de Interés Nacional, el V Congreso Paraguayo de Semillas, la V Expo Semillas y la V Expo Ciencia y Tecnología de Semillas” 12 de julio del 2023.

Resolución M.A.G. N° 852 Por la cual se declara de Interés Ministerial el “V Congreso Paraguayo de Semillas, la V Expo Semillas y la V Expo Ciencia y Tecnología de Semillas” 29 de Junio de 2023.

Resolución de la Municipalidad de Ciudad del Este N° 4331 “Por la cual se declara de Interés Municipal el V Congreso Paraguayo de Semillas, la V Expo Semillas y la V Expo Ciencia y Tecnología de Semillas, a llevarse a cabo en ciudad del este los días 2 y 3 de agosto del año en curso” 29 de junio de 2023.

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 la Gobernación de Alto Paraná, Resolución GAP N° 1260 “Por la cual se declara de Interés Departamental, al evento V Congreso Paraguayo de Semillas, la V Expo Semillas y la V Expo Ciencia y Tecnología de Semillas (Aprosemp) Asociación de Productores de Semillas del Paraguay” 19 /06/2023.

Agradecimiento:

A los Co organizadores, a los miembros de los Comité de Organización, Científico y Evaluador, a los auspiciantes, a los proveedores de servicio, a los participantes en general, muchas gracias por hacer del V Congreso Paraguayo de Semillas un evento único en el ámbito de semillas de Paraguay y posicionándose como evento regional.

A la Dirección de Cultura de la Municipalidad de la ciudad de Itakyry por la cooperación para el momento cultural del acto inaugural con la participación del “Grupo Itakyry de música y danza”.

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

**“Ñañemity, topu’ã Paraguay” - “Sembremos, que se levante el Paraguay”
Hasta el 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