



DECLARADO DE  
**INTERÉS NACIONAL**  
 POR AMBAS CÁMARAS DEL CONGRESO



# ENCUENTRO NACIONAL DE **SIEMBRA DIRECTA**

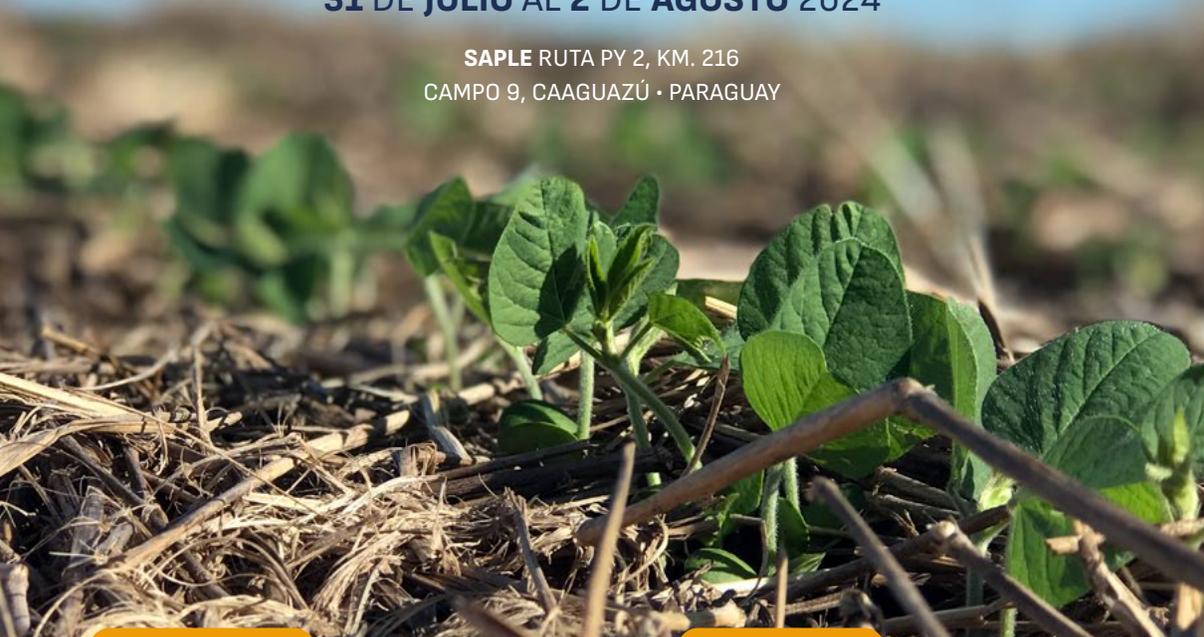
PARAGUAY 2024

## 2º ENCUENTRO MUNDIAL DEL SISTEMA DE SIEMBRA DIRECTA

# PROGRAMACIÓN

**31 DE JULIO AL 2 DE AGOSTO 2024**

SAPLE RUTA PY 2, KM. 216  
 CAMPO 9, CAAGUAZÚ • PARAGUAY



**ORGANIZAN**

**APOYAN**



# Programa

## DIA 1 **Miércoles 31 de Julio de 2024**

### SALA DE CONFERENCIAS "HERBERT BARTZ"

AUDITORIO SAPLE	6:30 hs.	<b>Acreditaciones</b>
	8:00 hs.	<b>Apertura y palabras de bienvenida</b> <i>Lic. David González - Maestro de ceremonia</i> <i>Himno Nacional Paraguayo - Grupo aDorIOS &amp; el Quinteto Vientos Alegres de la Colonia Sommerfeld</i>
	8:20 hs.	<b>El por qué de la Siembra Directa en Paraguay</b> <i>Prof. Ing. Agr. MSc. Ken Moriya</i>
	8:40 hs.	<b>PALABRAS DE AUTORIDADES Y ENTREGA DE RECONOCIMIENTOS</b>
		Rector Universidad San Carlos, <b>Ronald Dietze</b> Presidente de FEPASIDIAS, <b>Martín M. Cubilla</b> <i>Excelentísimo Señor Presidente de la República del Paraguay, Santiago Peña</i>
	9:30	Coffee break
	10:00 hs.	<b>PANEL 1*</b> Los productores protagonistas de la Siembra Directa en la agricultura familiar y mecanizada del Paraguay <i>*Ver el detalle de este panel en la página 7</i>
	10:45 hs.	<b>Sesión de preguntas</b> <b>Moderador:</b> <i>Prof. Ing. Agr. MSc. Ken Moriya</i>
	11:00 hs.	<b>Sistema de Siembra Directa Vs. Ley Unión Europea 1115</b> <i>Ing. Agr. Héctor Cristaldo</i>
	11:15 hs.	<b>Sesión de preguntas</b> <b>Moderador:</b> <i>Ing. Agr. Santiago Bertoni</i>
11:30 hs.	<b>Análisis en contexto mundial del sistema de Siembra Directa en el continente Europeo</b> <i>Dr. Ing. Agr. Emilio González (ECAAF)</i>	
12:00 hs.	<b>Créditos de carbono en Paraguay con vista al mundo</b> <i>Ing. Agr. Martín Mongelós</i>	
12:10 hs.	<b>Economía de la Siembra Directa: 30 años después, ¿y ahora qué?</b> <i>Dr. Ing. EH. Fabricio Vázquez</i>	
12:40 hs.	<b>Sesión de preguntas</b> <b>Moderador:</b> <i>Ing. Agr. MSc. Martín M. Cubilla</i>	
13:00 hs.		Almuerzo libre - Recorrido por stands

## SALA TÉCNICA-CIENTÍFICA "ROLF DERPSCH"

14:00 hs. Exposiciones de pósters/resúmenes de trabajos técnico-científicos

## TARDE DE CAMPO INTEGRACIÓN AGRICULTURA-GANADERÍA-FORESTAL

Coordinadores: Ing. Agr. Sebald Hahn, Ing. Agr. Lilian Martens, Ing. Agr. Rolando Dickel y Ing. Agr. Elvis Brítez

FINCA MODELO - PRODUCTORES LA HOLANDA Y SOMMERFELD

14:30 a **Apertura y traslado**  
14:40 hs. Ing. Agr. MSc. Martín M. Cubilla - Presidente de FEPASIDIAS

**ESTACIÓN 1 MOISÉS BERTONI**

14:40 a FORESTAL: **Sistemas silvopastoriles en la producción integrada**  
15:15 hs. Ing. For. Norbert Weichselberger, Ing. For. Kevin Pankratz, Productor Téc. Agr. Manuel Pankratz  
**Moderador/guía:** Productor Sr. Ichiro Fukui

**ESTACIÓN 2 MIGUEL CARBALLAL**

15:20 a GANADERÍA: **Forraje/Pastura/Producción de leche**  
15:55 hs. Dr. Anastasio Invernizzi, Dr. Ing. Agr. Ademar Serra, Ing. Agr. Fredy Delvalle,  
Productor Sr. Leopoldo Pereira  
**Moderador/guía:** Ing. Agr. MSc. Bernardino Orquiola

**ESTACIÓN 3 DIRCEU GASSEN**

16:00 a AGRICULTURA: **Experiencia Abonos Verdes como Cultivos de Cobertura (AVCC)**  
16:35 hs. **PUENTE VERDE. Demostración de siembra.**  
Dr. Ing. Agr. Ademir Calegari, Dr. Ing. Agr. Juan Lorenzo Medina Pita, Productora Sra. Maira Lelis  
**Moderador/guía:** Ing. Agr. Luis Sauer

16:35 a 16:40 hs. Traslado al auditorio

## SALA DE CONFERENCIAS "HERBERT BARTZ"

16:40 a 17:00 hs. Coffee break

AUDITORIO SAPLE

17:00 hs. **Sesión de Preguntas: Tarde de Campo Integración Agricultura-Ganadería-Forestal**  
**Moderadora:** Ing. Agr. Lilian Martens

17:20 hs. **Integración agricultura-ganadería en el Chaco Paraguayo**  
Dr. Vet. Mustafá Yambay

17:40 hs. **Charla de Cierre Magistral: Importancia de las relaciones suelo-planta y la productividad del agua en el sistema de Siembra Directa**  
Ing. Agr. MSc. Rodolfo Gil

18:10 hs. **Sesión de preguntas**  
**Moderador:** Ing. Agr. MSc. Martín M. Cubilla

18:30 hs. **Cierre Día 1**

# Programa

## DIA 2 Jueves 1 de Agosto de 2024

### SALA DE CONFERENCIAS "HERBERT BARTZ"

AUDITORIO SAPLE	8:00 hs.	<b>PANEL 2*</b> <b>Factores que limitan el potencial de rendimiento de producción de soja, maíz y trigo a nivel global</b> <i>Prof. Dr. Ing. Agr. Patricio Grassini, Prof. Dr. Ing. Agr. Juan Pablo Monzón</i> <i>Prof. Dr. Ing. Agr. Alencar Zanon, Prof. Ing. For. MSc. Soledad Armoa</i>
	9:20 hs.	<b>Sesión de Preguntas</b> <b>Moderador:</b> <i>Ing. Agr. MSc. Sidinei Neuhaus</i>
9:40 hs. Coffee break		

### SALA TÉCNICA-CIENTÍFICA "ROLF DERPSCH"

Exposición de trabajos técnico-científicos

AUDITORIO SAPLE	10:10 hs.	<b>PANEL 3*</b> <b>Sistema de Siembra Directa Vs. Fertilidad química del suelo</b> <i>Oskar Dickel, Ph. D. Ing. Agr. Hugo González, Dr. Ing. Agr. Telmo Amado</i>
	10:40 hs.	CHARLA MAGISTRAL <b>Nutrientes en sistemas agrícolas: más allá de la próxima cosecha</b> <i>Ph. D. Ing. Agr. Fernando García</i>
	11:10 hs.	CHARLA MAGISTRAL <b>Fertilizantes Verdes</b> <i>Ph. D. Ing. Civil y Amb. Juan Pablo Nogués</i>
	11:30 hs.	<b>Sesión de Preguntas</b> <b>Moderador:</b> <i>Dr. Ing. Agr. André Zabini</i>
	11:50 hs.	<b>PANEL 4*</b> <b>Sistema de Siembra Directa Vs. Manejo de malezas, plagas y enfermedades</b> <i>Ing. Agr. Gerónimo Ortiz, Ing. Agr. MSc. Stella Candia, Ing. Agr. MSc. Sidinei Neuhaus,</i> <i>Ph. D. Ing. Agr. Horacio Lopez-Nicora</i>
	12:30 hs.	<b>Sesión de Preguntas</b> <b>Moderador:</b> <i>Prof. Dr. Ing. Agr. Alencar Zanon</i>
12:40 hs. Almuerzo libre - Recorrido por stands y maquinarias		

(\*Ver el detalle de los paneles en la página 7)

## SALA DE CONFERENCIAS "HERBERT BARTZ"

AUDITORIO SAPLE	13:50 hs.	<b>PANEL 5*</b> <b>Los protagonistas del sistema de Siembra Directa y Agricultura Regenerativa a nivel mundial</b> <i>Maira Lelis, Leopoldo Pereira, Ing. Agr. MSc. Herman Jensen, Ing. Agr. Sergio Argentero, Ing. Agr. MSc. Marcos Peñalva, Frédéric Thomas, Adrian Bignell, Dr. Ing. Agr. Ademir Calegari</i>
	15:20 hs.	CHARLA MAGISTRAL VIRTUAL <b>Visión mundial del sistema de Siembra Directa: Logros y desafíos</b> <i>Dr. Ing. Agr. Theodor Friedrich - Jubilado de la FAO</i>
	15:35 hs.	CHARLA MAGISTRAL <b>Experiencia a nivel mundial del sistema de Siembra Directa como pilar en la Producción Diversificada</b> <i>Dr. Ing. Agr. Ademir Calegari</i>
	16:00 hs.	<b>Sesión de Preguntas</b> <b>Moderador:</b> <i>Lic. David González</i>

16:10 a 16:30 hs. Coffee break

## SALA TÉCNICA-CIENTÍFICA "ROLF DERPSCH"

Exposición de trabajos técnico-científicos

## SALA DE CONFERENCIAS "HERBERT BARTZ"

AUDITORIO SAPLE	16:30 hs.	<b>Aspectos fundamentales de la biología del suelo y su relación con el sistema de Siembra Directa</b> <i>Dra. Bióloga Marie Bartz</i>
	16:55 hs.	<b>Activos biológicos en la agricultura</b> <i>Prof. Ing. Quím. MSc. Nubia Moreno</i>
	17:15 hs.	<b>Sesión de Preguntas</b> <b>Moderador:</b> <i>Ing. Agr. Rolando Dickel</i>
	17:25 hs.	<b>PANEL 6*</b> <b>Sistema de Siembra Directa Vs. Manejo eficiente de los recursos<sup>(1)</sup></b> <i>Ing. Agr. Sebald Hanh, Ing. Agr. MSc. Santiago Álvarez, Dr. Ing. Agr. Telmo Amado</i>
	17:55 hs.	<b>Fundamentos para el manejo físico del suelo en los sistema de Siembra Directa</b> <i>Prof. Dr. Ing. Agr. Cassio Tormena</i>
	18:25 hs.	<b>Sesión de Preguntas</b> <b>Moderador:</b> <i>Prof. Dr. Ing. Agr. Federico Barreto</i>
	18:35 hs.	<b>Cierre Día 2</b> <i>Ing. Agr. Msc. Martín M. Cubilla - Presidente de FEPASIDIAS</i>

<sup>(1)</sup>Ver el detalle de los paneles en la página 7

# Programa

## DIA 3 **Viernes 2 de Agosto de 2024**

### DIA MAGISTRAL DE CAMPO "MAGIN MEZA"

Coordinadores: Ing. Agr. Rolando Dickel, Ing. Agr. Sebald Hahn, Ing. Agr. Elvis Brítez, Téc. César Villaba

CAMPO	7:50 hs.	<b>Apertura del Día de Campo</b> Lic. David González y Ing. Agr. MSc. Martín M. Cubilla
	8:00 hs.	<b>ESTACIÓN 1</b> <b>CALICATA - Importancia del perfil del suelo y la diversificación</b> Prof. Ing. Agr. MSc. Ken Moriya Ing. Agr. Sebald Hanh Dr. Ing. Agr. Telmo Amado
	8:40 hs.	Traslado a la siguiente estación
	8:50 hs.	<b>ESTACIÓN 2</b> <b>Atributos biológicos del suelo Vs. Sistema de Siembra Directa</b> Dra. Bióloga Marie Bartz Productor Sr. Laercio Dalla Vecchia (Laercio o agricultor) Ing. Agr. Fredy Delvalle
	9:30 hs.	Traslado a la siguiente estación
	9:40 hs.	<b>ESTACIÓN 3</b> <b>Atributos químicos del suelo Vs. Sistema de Siembra Directa</b> Ph. D. Ing. Agr. Fernando García Ph. D. Ing. Agr. Hugo González Dr. Ing. Agr. André Zabini
	10:20 hs.	Traslado a la siguiente estación
	10:30 hs.	<b>ESTACIÓN 4</b> <b>Atributos físicos del suelo Vs. Sistema de Siembra Directa</b> Ing. Agr. MSc. Rodolfo Gil Prof. Dr. Ing. Agr. Cassio Tormena Prof. Dr. Ing. Agr. Federico Barreto
	11:10 hs.	Traslado a la siguiente estación
	11:20 hs.	<b>ESTACIÓN 5</b> <b>Abonos verdes y sus beneficios en el sistema suelo-agua-planta</b> Dr. Ing. Agr. Ademir Calegari Dr. Ing. Agr. Ademar Serra Ing. Agr. Fabio Vega Productora Sra. Maira Lelis
	12:00 hs.	Traslado a la siguiente estación
12:10 hs.	<b>ESTACIÓN 6</b> <b>Integración Agricultura-Ganadería y su impacto en la salud del suelo</b> Ing. Agr. MSc. Herman Jensen Lic. MSc. Fabrizio Castorino Ing. Agr. Richard Fast Ing. Agr. Martín Mongelós	
12:50 hs.	Cierre Día 3 - Almuerzo	

## Anexo – Detalle de Paneles

<b>DIA 1</b>	<b>PANEL 1: Los protagonistas de la siembra Directa en la agricultura familiar y mecanizada del Paraguay</b> <i>Moderador: Prof. Ing. Agr. MSc. Ken Moriya</i>
1. El Experimentado de la Siembra Directa Manual	Productor Sr. Trifón Ruiz Díaz
2. Pionero de la Siembra Directa en la Agricultura Familiar a tracción animal	Productor Sr. Víctor Ramírez
3. Pionero de la Siembra Directa en la Agricultura Familiar Mecanizada	Productor Sr. Mirner Eleno Antunez
4. Pionero del sistema de Siembra Directa en la Agricultura Mecanizada	Productor Sr. Victor Dickel
5. Pionero del sistema de Siembra Directa en la Agricultura Mecanizada	Productor Sr. Erni Schindwein
6. Paraguay ante una encrucijada: Qué hacer con la Agricultura Familiar	Dr. Ing. Agr. Georg Birbaumer
<b>DIA 2</b>	<b>PANEL 2: Factores que limitan el potencial de rendimiento de producción de soja, maíz y trigo a nivel global</b> <i>Moderador: Ing. Agr. MSc. Sidinei Neuhaus</i>
1. Brechas de rendimiento y el desafío de la intensificación sustentable a nivel global	Prof. Dr. Ing. Agr. Patricio Grassini
2. De brechas de rendimiento a brechas de nutrientes en las Pampas Argentinas	Prof. Dr. Ing. Agr. Juan Pablo Manzón
3. Cómo cerrar la brecha, hacer más plata, y reducir el impacto ambiental en sistemas de cultivos de Brasil	Prof. Dr. Ing. Agr. Alencar Zanon
4. Brechas en Paraguay: ¿cuál es potencial del gigante dormido y cómo alcanzarlo?	Prof. Ing. For. MSc. Soledad Armoa
<b>DIA 2</b>	<b>PANEL 3: Sistema de Siembra Directa Vs. Fertilidad química del suelo.</b> <i>Moderador: Dr. Ing. Agr. André Zabini</i>
1. Uso del Silicio como mejorador de suelos	Productor Sr. Oskar Dickel
2. Manejo de la acidez del suelo bajo el SSD en el Paraguay	Ph. D. Ing. Agr. Hugo González
3. Construcción de un perfil favorable al enraizamiento profundo	Dr. Ing. Agr. Telmo Amado
<b>DIA 2</b>	<b>PANEL 4: Sistema de Siembra Directa Vs. Manejo de malezas, plagas y enfermedades</b> <i>Moderador: Prof. Dr. Ing. Agr. Alencar Zanon</i>
1. Manejo de malezas resistentes	Ing. Agr. Gerónimo Ortiz
2. Manejo Integrado de Plagas (MIP) - Nueva plaga en el sistema de cultivos	Ing. Agr. MSc. Stella Candia
3. ¿Cómo hacer más rentable el fungicida en la soja?	Ing. Agr. MSc. Sidinei Neuhaus
4. Impacto de enfermedades y nematodos fitoparásitos en la producción de soja bajo Siembra Directa	Ph. D. Ing. Agr. Horacio Lopez-Nicora
<b>DIA 2</b>	<b>PANEL 5: Los protagonistas del sistema de Siembra Directa y Agricultura Regenerativa a nivel mundial</b> <i>Moderador: Dr. Ing. Agr. Ademir Calegari</i>
1. Sistemas sustentables de producción a través de estrategias eficientes de manejo de suelo-agua-planta-organismos	Productora Sra. Maira Lelis
2. Ganadería con agricultura diversificada y sustentable	Productor Sr. Leopoldo Pereira
3. Agricultura regenerativa en Guatemala	Ing. Agr. MSc. Herman Jensen
4. Agricultura regenerativa en Italia	Ing. Agr. Sergio Argenterì
5. Agricultura regenerativa en México	Ing. Agr. MSc. Marcos Peñalva
6. Agricultura regenerativa en Francia	Productor Sr. Frédéric Thomas
7. Agricultura regenerativa en Zambia, África	Productor Sr. Adrian Bignell
<b>DIA 2</b>	<b>PANEL 6: Sistema de Siembra Directa Vs. Manejo eficiente de los recursos.</b> <i>Moderador: Prof. Dr. Ing. Agr. Federico Barreto</i>
1. Experiencia local con el carbono	Ing. Agr. Sebald Hahn
2. Claves para promover balances de carbono positivos en los agroecosistemas	Ing. Agr. MSc. Santiago Álvarez
3. Estrategias para promover la salud del suelo bajo el SSD	Dr. Ing. Agr. Telmo Amado



# ENCUENTRO NACIONAL DE SIEMBRA DIRECTA

PARAGUAY 2024

## 2º ENCUENTRO MUNDIAL DEL SISTEMA DE SIEMBRA DIRECTA

+ de 50 disertantes • 30 países



AGRADECEMOS A LOS AUSPICIANTES DE LA AGRICULTURA SUSTENTABLE

SPONSOR PLATINO



SPONSOR DIAMANTE

Automaq



JOHN DEERE

SPONSOR ORO



MASSEY FERGUSON

DE LA SOBERA

SPONSOR PLATA



NUESTRO SUELO S.A.  
INVESTIGACION & SEMBRANDO



SPONSOR BRONCE

