



"X CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARAGUAY 2019"

DÍA 1 - 24 DE SEPTIEMBRE

7.30 – 8.30 Acreditación de participantes

8.30 Inauguración

Himno de Paraguay

Palabras de Bienvenida:

- Ministro de Agricultura y Ganadería
- Vice Ministro de Agricultura o Ganadería
- Presidenta del INFONA
- Director Ejecutivo CIPAV Colombia
- Vicepresidente INTA Argentina

9.30 Inicio de la Agenda Académica

SECCION 1:

GANADERIA SOSTENIBLE, BIODIVERSIDAD, AMBIENTE Y CAMBIO CLIMATICO

Auditorio Principal – Plenaria

Mañana

Moderador: Julián Chará – Red Global Silvopastoril

Fritz Schneider - Agenda Global de Ganadería Sostenible (Italia)

La Ganadería Sostenible en el Mundo y el papel de los Sistemas Silvopastoriles

30 minutos

9.30– 10.00

Florencia Montagnini – Universidad de Yale (Estados Unidos)

Contribución de los sistemas silvopastoriles a Islas de Biodiversidad en paisajes fragmentados

30 minutos

10.00 – 10.30

Coffee Break 10.30 – 10.45

Stella Maris Huertas – Universidad de la República (Uruguay)

El bienestar animal condición de la ganadería en el mundo: oportunidades para el silvopastoreo.

30 minutos

10.45– 11.15

Marcos Medina – Ex Ministro de Agricultura y Ganadería de Paraguay, Actual Presidente de la Comisión de Carne de la ARP (Paraguay)

Marcelo Andrés González – Vice Ministro de Ganadería de Paraguay

Retos de la sostenibilidad para la ganadería en Paraguay

30 minutos

11.15 – 11.45

Max Shelton – Universidad de Queensland (Australia)

La leucaena como motor de la ganadería sostenible en Australia y Asia

30 minutos

11.45 – 12.15

Sesión de preguntas y discusión

12.15 – 12.30

Receso 12.30– 13.30



"X CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARAGUAY 2019"

Tarde

Exhibición de afiches (posters) 13.30 – 14.30

Presentaciones seleccionadas

14.30 – 15.10

Pablo Bustos **Universidad de Extremadura. Campus de Cáceres y Plasencia (España).**

EcoGram: una herramienta para la mejora del manejo silvopastoril en Iberoamérica

20 minutos

Diego Bottegal. INTA, Instituto de Investigación Animal del Chaco Semiárido, Leales, Tucumán (Argentina).

Efecto del estrés calórico sobre el bienestar animal de vaquillonas en un sistema silvopastoril respecto de uno pastoril sin sombra.

20 minutos

SECCION 2:

PRODUCCION SIMULTÁNEA DE BIENES PECUARIOS Y FORESTALES

Auditorio Principal – Plenaria

Moderadora: Maura Díaz – Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)

Shibu Jose – Universidad de Missouri (Estados Unidos)

Los Sistemas Silvopastoriles para la Ganadería Sostenible en Norteamérica

30 minutos

15.10 – 15.40

Pablo Peri – INTA (Argentina)

Beneficios y retos de los Sistemas Silvopastoriles en el Sur de América del Sur

30 minutos

15.40 – 16.10

Coffee Break 16:10 – 16.25

Alfred Fast – Cooperativa Friesland Ltda (Paraguay).

La ganadería en Paraguay y el papel de los sistemas silvopastoriles

30 minutos

16.25 – 16.55

Presentaciones seleccionadas

16.55 – 17.55

Luis Colcombet INTA, Misiones (Argentina).

Aprendizajes de una parcela agroforestal para implementar sistemas silvopastoriles con especies latifoliadas en Misiones, Argentina.

20 minutos

Arturo Gálvez Cerón Universidad de Nariño, Facultad de Ciencias Pecuarias (Colombia)

Los sistemas agrosilvoapícolas multiestrato contribuyen a aumentar la biodiversidad y la productividad de la apicultura

20 minutos

Rafael Robles Universidad Nacional Agraria de la Selva. Tingo María (Perú)

Reservas de carbono almacenado en sistemas silvopastoriles en el trópico

20 minutos

Sesión de preguntas y discusión 17.55 – 19.00

Cóctel de Inauguración 19.00 – 21.00

Cierre del día 21.00



"X CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARAGUAY 2019"

DÍA 2 - 25 DE SEPTIEMBRE

SECCION 2 (continuación):

PRODUCCION SIMULTÁNEA DE BIENES PECUARIOS Y FORESTALES

Mañana

SALAS SIMULTÁNEAS

Simposio A: Manejo de bosques con ganado en el bioma del Chaco

Moderador: Pablo Peri – INTA Argentina – Red Global Silvopastoril

Marcelo Navall INTA (Argentina)

Manejo Bosque-Ganadería Integrada (MBGI) propuesto para el Parque Chaqueño en Argentina.

30 minutos

8.00 – 8.30

Rosalía Goerzen. Federación de Cooperativas de Producción Ltda. FECOPROD (Paraguay)

Experiencias de producción ganadera en el Chaco seco de Paraguay

30 minutos

8.30 – 9.00

José Volante INTA Salta (Argentina)

Ventajas y retos de escalar al paisaje las iniciativas de Manejo Bosque-Ganadería Integrada (MBGI)

30 minutos

9.30 – 10.00

Pablo Preliasco (Fundación Vida Silvestre, Argentina)

Manejo de bosques con ganadería integrada

20 minutos

10.00 – 10.20

Coffee Break 10.20 – 10.35

Presentaciones seleccionadas

10.35 – 11.35

Rafaela Laino Guanes - Centro de Investigación del Chaco Americano. Asunción (Paraguay).

Servicios ecosistémicos en el Chaco Húmedo - producción y conservación en Paraguay

20 minutos

Joaquín Dante Pueyo - INTA Estación Experimental Agropecuaria El Colorado, Formosa (Argentina).

Evaluación de la productividad de forrajeras mega térmicas bajo plantaciones de algarrobo (Prosopis alba)

20 minutos

Rocío Santos Gally - Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ecología (México).

Ganadería sostenible en la región de Los Tuxtlas, Veracruz, México: el equilibrio entre la producción y la conservación de la biodiversidad

20 minutos

Sesión de preguntas y discusión

11.35 – 11.50



"X CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARAGUAY 2019"

Exhibición de afiches (posters)

11.50 12.50

Receso 12.50– 14.00

Auditorio principal - Plenaria

Simposio B: Integración Agricultura - Ganadería y Forestación

Norbert Weichselberger – Cooperativa de Producción, consumo y servicios Volendam Ltda. (Paraguay)

Sistemas silvopastoriles con enfoque comunitario

30 minutos

8.00 – 8.30

Pedro Francio – Francio Solucioes Florestais (Brasil)

Alta productividad en Sistemas Agrosilvopastoriles

8.30 – 9.00

30 minutos

Presentaciones seleccionadas

9.00 – 10.20

Markus Grulke. Fondo de inversión forestal Arbaro Fund (Alemania)

Factores de éxito para inversiones forestales y silvopastoriles

20 minutos

Kevin W. Blanch Oviedo Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias. Asunción (Paraguay)

Análisis del crecimiento de la biomasa forestal en un sistema silvopastoril con Eucalyptus spp., en la colonia Volendam

20 minutos

Marco Utello. Universidad Nacional de Río Cuarto, Facultad de Agronomía y Veterinaria. Córdoba, (Argentina).

Modelado de la Producción Forestal y Pastoril en un Bosque de Caldén en el Sur de la Provincia de Córdoba, Argentina

20 minutos

Héctor Vázquez - Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas. Chachapoyas (Perú).

Caracterización física, química y retención de carbono en suelo de cuatro sistemas silvopastoriles como estrategia de recuperación de praderas, región Amazonas – Perú

20 minutos

Coffee Break 10.20 – 10.35

Sesión de preguntas y discusión

11.35 – 11.50

Exhibición de afiches (posters)

11.50 - 12.50

Receso 12.50– 14.00



"X CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARAGUAY 2019"

Tarde

Auditorio Principal - Plenaria

Simposio C Especies forestales y forrajeras estratégicas para Sistemas Silvopastoriles:

***Leucaena leucocephala* y otras especies de *Leucaena* - Internacional**

Moderador: Nahuel Pachas – Universidad de Queensland

John Fredy Gutiérrez – CIAT (Colombia)

*Sistemas silvopastoriles con *Leucaena diversifolia* en Colombia*

30 minutos

14.00 – 14.30

Martha Xóchitl Flores – Fundación Produce Michoacán (México)

*La *Leucaena leucocephala* en la red de sistemas silvopastoriles intensivos de México*

30 minutos

14.30 – 15.00

Tomás Ruiz. Instituto de Ciencia Animal. Cuba

*Desarrollo de estudios integrales con *Leucaena* en sistemas silvopastoriles en Cuba*

30 minutos

15.00 – 15.30

**Alejandro Radrizzani -Instituto de Investigación Animal del Chaco Semiárido (IIACS)
(Argentina)**

*Sistemas silvopastoriles con *leucaena* en Argentina"*

30 minutos

15.30 – 16.00

Antero Cabrera - Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)

*Producción ganadera con *Leucaena* en Paraguay*

30 minutos

16.00 – 16.30

Coffee Break 16.30 – 16.45

Presentaciones seleccionadas

16.45 – 17.25

**Julián Esteban Rivera. Fundación Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de
Producción Agropecuaria – CIPAV. Cali (Colombia).**

*Identificación y evaluación de ecotipos destacados de *Tithonia diversifolia* A. Gray para la
producción en sistemas silvopastoriles en suelos ácidos de Colombia*

20 minutos

**Merlin Osorio López (Guatemala), Centro Universitario de Oriente/Centro Universitario de
Zacapa/Universidad de San Carlos de Guatemala.**

*Adaptabilidad del sistema silvopastoril intensivo de *Leucaena*, en asocio con gramíneas, en el
corredor seco de Zacapa y Chiquimula; Guatemala 2019*

20 minutos

Sesión de preguntas y discusión

17.25 – 18.25

18.25 Cierre del segundo día



"X CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARAGUAY 2019"

DÍA 3 - 26 DE SEPTIEMBRE

SECCION 2 (continuación):

PRODUCCION SIMULTANEA DE BIENES PECUARIOS Y FORESTALES

Auditorio Principal – Plenaria

Mañana

C2. Experiencias de algarrobo (género Prosopis) en sistemas silvopastoriles

Moderador: Stephan Isaac. Cooperativa Neuland (Paraguay)

Helmut Kaethler. Cooperativa Multiactiva Neuland Ltda. (Paraguay)

Producción de bienes y generación de servicios del algarrobo en Paraguay

30 minutos

8.00 – 8.30

Diego López Lauenstein INTA – Centro de Investigaciones Agropecuarias (CIAP) Córdoba (Argentina)

Evaluación de diez orígenes de Algarrobo para establecer sistemas silvopastoriles en el Chaco semiárido argentino

30 minutos

8.30 – 9.00

Presentación seleccionada

9.0 – 9.20

Antero Cabrera Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Agrarias. Asunción, Paraguay.

Característica, ventajas y limitaciones del uso de madera de Algarrobos Prosopis spp. proveniente de sistemas silvopastoriles en carpinterías del Chaco Central Paraguayo

20 minutos

C3. Especies forrajeras arbóreas – arbustivas de importancia en la alimentación de animales *Tithonia diversifolia*

Moderador: Luis Colcombet – INTA (Argentina)

Fernando Uribe – Fundación CIPAV (Colombia)

Sistemas silvopastoriles intensivos en Colombia y América Central

30 minutos

9.20 – 9.50

Rogério Martins Mauricio – Universidad Federal Sao Joao do Rei (Brasil)

Tithonia diversifolia para ganadería sostenible en los Biomas Cerrado y Amazonia de Brasil

30 minutos

9.50 – 10.20

Coffee Break 10.20 – 10.35

Presentaciones seleccionadas de trabajos recibos

10.35 – 11.05

Rocío Santos Gally Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Ecología (México).

Efecto de la latencia sobre la germinación de Tithonia diversifolia (Asteraceae)

20 minutos

Antonio García Soldevilla. Instituto de investigaciones de Pastos y Forrajes (IIPF). La Habana (Cuba)



"X CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARAGUAY 2019"

Efecto de la sustitución del concentrado por follaje de morera (Morus alba) sobre la ganancia media diario de terneros en desarrollo.

20 minutos

Sesión de preguntas y discusión

11.05 – 11.30

SECCION 3:

SOCIOECONOMIA EN SISTEMAS SILVOPASTORILES

Moderador: Jorge Daniel González V. Universidad Nacional de Asunción (Paraguay)

Nahuel Pachas– Universidad de Queensland (Australia)

Sistemas silvopastoriles en Queensland (Australia) estado actual y oportunidades

30 minutos

11.30 – 12.00

Patricia Keller (Argentina)

Importancia de definir ex ante las estrategias para la sostenibilidad de Sistemas Silvopastoriles

30 minutos

12.00 – 12.30

Receso 12.30 – 13.30

Exhibición de afiches (posters)

13.40 - 14.30

Manuel Gómez – Ganadería Colombiana Sostenible - Fedegan (Colombia)

Escalamiento de los Sistemas Silvopastoriles en Colombia

30 minutos

14.30 – 15.00

Presentaciones seleccionadas

30 minutos

15.00 – 15.30

Patricia Egolf INTA - Instituto de Economía y Prospectiva (Argentina)

Factores socioculturales e institucionales para el escalamiento de Sistemas silvopastoriles

Experiencias en el Nordeste argentino (NEA) y Colombia

15 minutos

Jhon Jairo Lopera (Colombia) Fundación Centro para la Investigación en Sistemas Sostenibles de Producción Agropecuaria – CIPAV. Cali (Colombia).

El yacón (Smallanthus sonchifolius) especie con potencial productivo y nutricional como fuente de suplementación estratégica en lecherías especializadas con sistemas silvopastoriles intensivos en el trópico alto colombiano.

15 minutos

SECCION 4:

ESCENARIOS PRODUCTIVOS EN SISTEMAS SILVOPASTORILES

Moderador: Jorge Esquivel– CREA (Argentina)

Bernardo Murgueitio Finca Cien Años de Soledad y CIPAV (Colombia)

El relevo generacional de la ganadería: Herederos Silvopastoriles

30 minutos

15.30 – 16.00



"X CONGRESO INTERNACIONAL DE SISTEMAS SILVOPASTORILES PARAGUAY 2019"

Mauroni Cangassú Fazenda Monalisa (Brasil)

Desafíos para la producción de carne silvopastoril sustentable en el norte de Brasil

30 minutos

16.00 – 16.30

Receso 16:30 – 16:45

Panel de experiencias de productores silvopastoriles de Paraguay 60 minutos

Moderador: Julio Britos. Infona (Paraguay)

16.45 – 17.45

Raúl Gauto – Forestal Sylvis

15 minutos

Sistemas silvopastoriles con especies forestales nativas.

Rafael Ortiz – Luis Arrellaga Payco S.A. – Unique Wood

15 minutos

Sistemas silvopastoriles a gran escala en la Región Oriental del Paraguay.

Natalia Wolff Universidad San Carlos (Paraguay).

Contribución de las franjas de bosque al bienestar animal en áreas pastoriles en el Chaco central paraguay

15 minutos

Rocío del Carmen Britos Varela – Granja Ysapy

15 minutos

Experiencia de la asociación del árbol en la producción integral.

Preguntas y discusión de las secciones 3 y 4

17.45 – 18.45

Cierre del Congreso – Acto Cultural - Anuncio del XI Congreso Internacional Silvopastoril

18.45 – 19.30