

# Francisco Javier Vallejos Mernes

Ing. Agr.

Nombre en citaciones bibliográficas: Vallejos M, F. J. o Mernes, F.J. V.

Sexo: Masculino

Nacido el 20-06-1968 en Asunción, Paraguay. De nacionalidad Paraguaya.

## Datos del SISNI

Área SISNI: **Ciencias Agrarias y Naturales, Botánica - Inactivo en el Programa/Sistema**

Categoría/Grupo Actual: **Nivel Iniciante - Res.: 303/2018**

Ingreso al Sistema: **Nivel Iniciante - Res.: 305/14**

## Información de Contacto

Mail: **fjvallejasm@gmail.com**

## Áreas de Actuación

- 1 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Trigo
- 2 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Algodón
- 3 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control
- 4 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Sistemas de Cultivos
- 5 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes
- 6 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa
- 7 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación
- 8 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo
- 9 Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación del Suelo

## Formación Académica/Titulación

**1995-1997**

Maestría - Fitotecnia (Produção Vegetal)

Universidade Federal de Viçosa, Brasil

Título: Influencia de Sistemas de Preparo de Solo em Algumas Propriedades Químicas e Físicas de um Podzólico Vermelho-Amarelo Câmbico, Argiloso, e na Cultura do Trigo (*Triticum aestivum* L.) , Año de Obtención: 1998

Tutor: Caetano Marciano de Souza

Sitio web de la tesis/disertación: <http://www.capes.gov.br/cadastro-de-discentes/teses-dissertacoes>

Becario de: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, Brasil

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Sistemas de Cultivos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Trigo - cultivo ;

**1987-1992**

Grado - Carrera de Ingeniería Agronómica

Facultad de Ciencias Agrarias, Paraguay

Título: Sin tesis, Año de Obtención: 1993

Sitio web de la tesis/disertación: Sin tesis

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Sistemas de Cultivos;

## Formación Complementaria

**2019**

Congresos III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos

Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo SOPACIS Facultad de Ciencias Agrarias FCA UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación del Suelo;

**2017**

Congresos II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo y V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos

Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo SOPACIS Facultad de Ciencias Agrarias FCA UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

**2017**

Congresos IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias

Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

**2015**

Congresos 1er Congreso Agrario del IPTA

Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

**2015**

Congresos I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo IV Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos

Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo SOPACIS Facultad de Ciencias Agrarias FCA UNA, Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y Conservación de Suelos;

- 2009** Congresos VII Congresso Brasileiro de Algodao  
ABRAPA - EMBRAPA - ACOPAR - IAPAR, Brasil  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa - algodón; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Algodón;
- 2000** Congresos XXII Congresso Brasleiro da Ciencia das Plantas Daninhas  
Sociedade Brasileira da Ciencias das Plantas Daninhas, Brasil  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes;
- 1994** Congresos 3º Congreso Nacional de Siembra Directa  
Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa AAPRESID Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria INTA, Argentina  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa;
- 2021-2021** Cursos de corta duración  
Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, España  
Título: El stock de carbono en los suelos agrícolas  
Horas totales: 25  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación del suelo;
- 2018-2018** Cursos de corta duración  
Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay  
Título: Balance hídrico agrícola y mapas de riesgos agroclimáticos  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Gestión de riesgos agroclimáticos;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil  
Título: Metodologías Analíticas para Pesquisa com Fertilizantes e Substratos Orgánicos  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de Suelos;
- 2016-2016** Cursos de corta duración  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil  
Título: Aproveitamento Agrícola de Resíduos Orgánicos  
Horas totales: 8  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de Suelos;
- 2015-2015** Cursos de corta duración  
Korea Latin America Food and Agriculture Cooperation Initiative, Corea del Sur  
Título: The KoLFACI Training Program on Organic Fertilizer  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, fertilización de suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, abono orgánico;
- 2013-2013** Cursos de corta duración  
Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay  
Título: Curso - Taller Condiciones de Bioseguridad - Manejo Responsable de productos de la biotecnología moderna y Estrategias de mejora continua en la innovación de los servicios tecnológicos del IPTA  
Horas totales: 16  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, Manejo responsable de productos;
- 2009-2009** Cursos de corta duración  
Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Paraguay  
Título: Curso Taller Conceptos y Manejo del Riego en Cultivos  
Horas totales: 24  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Riego; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Propiedades físicas;
- 2007-2007** Cursos de corta duración  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil  
Título: Curso: Atualização Tecnológica nas Principais Cadeias Produtivas do Agronegócio do Paraguai  
Horas totales: 148  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Sistemas de Cultivos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa;

- 2006-2007** Cursos de corta duración  
UNIVERSIDAD DEL NORTE, Paraguay  
Título: Didáctica Superior Universitaria  
Horas totales: 200  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Educación Especial, Didáctica Universitaria ;
- 2004-2004** Cursos de corta duración  
Instituto Agronomico Nacional- MAG, Paraguay  
Título: Delitos Ecológicos desde la óptica del Ministerio Público y Uso de Tecnología (SIG) en la Detección de Delitos sobre el Medio Ambiente  
Horas totales: 4  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, , Sistemas de Información de Suelos ;
- 2002-2002** Cursos de corta duración  
Instituto Agronômico do Paraná, Brasil  
Título: Curso de Capacitação na cultura do algodao em sistema de plantio direto  
Horas totales: 56  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Algodón; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Sistemas de Cultivos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa - algodón;
- 1999-1999** Cursos de corta duración  
Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural S/A, Brasil  
Título: Plantio Direto na Pequena Propriedade  
Horas totales: 36  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes;
- 1998-1998** Cursos de corta duración  
Ministerio de Agricultura y Ganadería/Dirección de Investigación Agrícola, Paraguay  
Título: Curso de Manejo Integrado de Plagas de Cultivos en Siembra Directa  
Horas totales: 16  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Plagas y su control;
- 1994-1994** Cursos de corta duración  
Fundação Abc para Assistencia e Divulgação Técnica, Brasil  
Título: Curso Intensivo de Plantio Direto  
Horas totales: 30  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes;
- 1994-1994** Cursos de corta duración  
Ministerio de Agricultura y Ganadería/Dirección de Investigación Agrícola, Paraguay  
Título: Curso para la formación de Capacitadores en Siembra Directa  
Horas totales: 40  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa;
- 1993-1993** Cursos de corta duración  
Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, México  
Título: Curso sobre Mejoramiento de Trigo  
Horas totales: 1040  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Trigo;
- 2022** Encuentros Encuentro Nacional de Siembra Directa  
Federación Paraguaya de Siembra Directa para una Agricultura Sustentable, Paraguay  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y Conservación del Suelo;
- 2000** Encuentros 7º Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha  
Federação Brasileira de Plantio Direto na Palha, Brasil  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa;
- 1998** Encuentros III Encuentro Nacional de Productores en Siembra Directa  
Asociación de Productores para una Agricultura Sustentable de Colonias Unidas APASCU, Paraguay

- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación;
- 1994**  
 Encuentros II Encuentro Productores de Siembra Directa del Paraguay  
 Cooperativa Colonias Unidas, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa;
- 2011**  
 Seminarios Seminario - Taller de Buenas Prácticas y Lecciones Aprendidas de los INIAS de la Región Sur  
 IPTA - IICA - PROCISUR, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Sociales, Economía y Negocios, Negocios y Administración, Gestión institucional;
- 2009**  
 Seminarios 3er. Seminario Nacional del Trigo  
 Ministerio de Agricultura y Ganadería MAG Cámara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas CAPECO  
 Instituto de Biotecnología Agrícola INBIO, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Trigo;
- 2006**  
 Seminarios Seminario Internacional Experiencias en Desarrollo Rural Participativo basado en la Conservación del Suelo  
 Agencia de Recursos Verdes del Japón Ministerio de Agricultura y Ganadería Facultad de Ciencias Agrarias  
 Gobernación de Paraguari, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo;
- 2004**  
 Seminarios I Seminario Intercambio de experiencias sobre manejo y conservación del suelo en Paraguay  
 Agencia de Recursos Verdes del Japón Ministerio de Agricultura y Ganadería Facultad de Ciencias Agrarias  
 Gobernación de Paraguari, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Abonos verdes;
- 2002**  
 Seminarios Biotecnología Agrícola: La Realidad Para Productores y Consumidores  
 United State Department of Agriculture USDA, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, Manejo responsable de productos;
- 2002**  
 Seminarios Biotecnología Agrícola: La realidad para Productores y Consumidores  
 United States Department of Agriculture, Estados Unidos
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, Manejo responsable de OGM;
- 2002**  
 Seminarios Padronización de Análisis de Suelos y Conducción de Experimentos de Calibración para la Recomendación de Fertilización y Encalado en Siembra Directa en el Paraguay  
 Cámara Paraguaya de Exportadores de Cereales y Oleaginosas CAPECO Universidad Federal de Santa María UFSM  
 Ministerio de Agricultura y Ganadería MAG Prog. Nac. de Manejo, Conservación y Recuperación de Suelos, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Propiedades químicas del suelo;
- 1999**  
 Seminarios II Seminario Nacional Sobre Manejo e Controle de Plantas Daninhas em Plantio Direto  
 Revista Plantio Direto Associação dos Engenheiros Agronomos de Pato Branco Prefeitura Municipal de Pato Branco, Brasil
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control;
- 1998**  
 Seminarios I Seminario Nacional Sobre Manejo e Controle de Plantas Daninhas em Plantio Direto  
 Revista Plantio Direto, Brasil
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control;
- 1994**  
 Seminarios Seminario Internacional sobre Avances en Siembra Directa  
 Ministerio de Agricultura y Ganadería MAG Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agropecuario del Cono Sur PROCISUR , Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación;
- 2013**  
 Simposios III Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos  
 Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo SOPACIS Cooperativa Colonias Unidas, Paraguay
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación;
- 2011**  
 Simposios II Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos  
 Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo SOPACIS Facultad de Ciencias Agrarias FCA UNA, Paraguay

- 2001**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación;  
 Simposios 3ª Simposio Regional de Siembra Directa en Naranjal  
 Ministerio de Agricultura y Ganadería MAG Asociación de Siembra Directa de Naranjal ASIDINAR, Paraguay
- 2014**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Sistemas de Cultivos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo;  
 Talleres Nivelación de Tecnologías Disponibles sobre los Sistemas de Producción de Algodón en la Agricultura Familiar del Paraguay  
 Ministerio de Agricultura y Ganadería, Paraguay
- 2005**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Algodón;  
 Talleres Taller de Biotecnología  
 FAO, Paraguay
- 1993**  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Biotecnología Agropecuaria, Ética relacionada con Biotecnología Agrícola, Manejo responsable de productos;  
 Talleres Septoria Workshop  
 Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, México  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología;

## Idiomas

|                  |                     |                 |               |                   |
|------------------|---------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| <b>Español</b>   | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |
| <b>Portugués</b> | Comprende: muy bien | Habla: muy bien | Lee: muy bien | Escribe: muy bien |

## Actuación Profesional

### Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA) - IPTA

Vínculos con la Institución

2021 - Actual **Jefe de Programa de Investigación** C. Horaria: **24**

Otras Informaciones: Por concurso de oposición interno institucional se obtuvo (Resolución 92 17/02/2021) el cargo de Jefe de Programa de Investigación de Manejo y Conservación del Suelo y Agua, del IPTA.

2019 - Actual **Investigador Principal** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: Se postuló a través del documento "Project Concept Paper" el proyecto de investigación: "Research to improve soil fertility through manure transformation technology" para su financiamiento por la Iniciativa de Cooperación Coreano Latinoamericana para la Alimentación y Agricultura KoLFACI. La postulación fue evaluada y aprobada para su ejecución con 90.000 USD por seis años de plazo (septiembre 2020 a septiembre 2026).

2015 - 2018 **Responsable Técnico** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Proyecto: "Estrategias para el manejo sostenible de la fertilidad química del suelo para agricultura familiar en propiedades productoras de caña de azúcar orgánica" 14 INV 448 CONACYT PROCICIENCIA

### Actividades

- 7/2015 - Actual
- Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de manejo y conservación de suelos, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA)
- Estrategias para el manejo sostenible de la fertilidad química del suelo para agricultura familiar en propiedades productoras de caña de azúcar orgánica. 14 INV 448**
- Participación: Coordinador o Responsable
- Descripción: Adjudicado al IPTA por Resolución CONACYT 437/2014
- Diseñar estrategias de fertilización balanceada para agricultura familiar en sistemas de producción de caña de azúcar orgánica, que contribuyan a mantener y aumentar los rendimientos del cultivo, controlando la sostenibilidad de la fertilidad química de los suelos en pequeñas propiedades de socios de la Cooperativa Manduvirá (Dptos de Cordillera y San Pedro).
- Integrantes: Vallejos M, F. J.;Busto, M.; Vega, M.; FARIÑA, J.A.; ROJAS, A.; Espinoza, L.; ZARZA, H.; Gómez, R;
- Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
- Alumnos:
- Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Caña de azúcar; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de Suelos;

2015 - 2020 **Integrante de Equipo Técnico** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Proyecto: "Manejo sostenible de la fertilidad del suelo para la producción de alimentos", adjudicado con el código 14 INV 130 del CONACYT PROCIENCIA, a la Facultad de Ciencias Agrarias con el IPTA como Institución Asociada

**Actividades**

7/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de manejo y conservación de suelos, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria  
**Manejo sostenible de la fertilidad del suelo para la producción de alimentos". 14 INV 130 CONACYT PROCIENCIA**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El objetivo general del proyecto es generar conocimientos sobre mejores prácticas de manejo de nutrientes en sistemas agrarios.  
 Integrantes: Vallejos M, F. J.; LEGUIZAMÓN, C.; CAUSARANO, H.; Rasche, J.; FATECHA, D.; García, F.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos: Pregrado (3);  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de Suelos;

2015 - 2019 **Integrante del Equipo Técnico** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Proyecto "Validación y difusión de prácticas agronómicas sustentables para el mejoramiento de la tecnología de producción de frutilla en la zona frutillera de la cuenca del lago Ypacarai." 14 INV 447 CONACYT PROCIENCIA

**Actividades**

7/2015 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de manejo y conservación de suelos, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria  
**Validación y difusión de prácticas agronómicas sustentables para el mejoramiento de la tecnología de producción de frutilla en la zona frutillera de la cuenca del lago Ypacarai.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Proyecto 14 INV 447 CONACYT PROCIENCIA, adjudicado al IPTA por Resolución CONACYT 95/2015 Mejorar la productividad del cultivo de la frutilla a través de la adaptación de prácticas agronómicas sustentables en finca de productores de la zona frutillera de la cuenca del lago Ypacarai.  
 Integrantes: Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; ROJAS, A.; GUILLÉN, O.; PEDROZO, L.; Trabuco, M. ;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, agricultura de conservación; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Frutilla;

2014 - 2018 **Investigador Principal** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Proyecto: "Securing of organic source fertilizers and development of soil productivity management for stable production of food crops", financiado por el gobierno de Corea del Sur, a través de la iniciativa KoLFACI de la Rural Development Administration RDA

**Actividades**

10/2014 - Actual Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de manejo y conservación de suelos, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria  
**Securing of organic source fertilizers and development of soil productivity management for stable production of food crops**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: El proyecto integra una red de cinco países: Corea del Sur, El Salvador, Nicaragua, Panamá y Paraguay, Su objetivo general es contribuir a estabilizar la producción de cultivos alimentarios y la desarrollar la gestión balanceada de los nutrientes del suelo consolidando la fertilización orgánica para la pequeñas fincas familiares en América Latina.  
 Integrantes: Vallejos M, F. J.; Busto, M.; Vega, M.; Espinoza, L.; Espinola, V.; FARIÑA, J.A.; ROJAS, A.; GIMÉNEZ, S.;  
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agricultura Orgánica;

2007 - 2008 **Técnico Investigador** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Proyecto: Estimación de pérdidas de productividad por competencia de malezas en fincas algodonerías, financiado por el INBIO.

**Actividades**

11/2007 - 4/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de Investigación y Experimentación Algodonera, Centro de Investigación Hernando Bertoni CIHB (ex IAN)  
**Estimación de pérdidas de productividad por competencia de malezas en fincas algodonerías**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Persiste el paradigma de que el control de malezas en la agricultura familiar campesina no es problemático. En realidad posiblemente estemos ante una doble subestimación: de las pérdidas ocasionadas por el control insuficiente de las malezas y de la dificultad del agricultor para controlarlas. Los datos generados por este proyecto pretenden contribuir a evaluar de manera más certera el problema del control de las malezas en fincas algodonerías campesinas manejadas de manera convencional y estimar el beneficio potencial de la adopción de tecnologías de cultivares tolerantes al glifosato (transgénicos).  
 Integrantes: Vallejos M, F. J.; MARTIN, J.; FARIÑA, J.A.; SANABRIA, M.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Malezas y su control; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Algodón;

2007 - 2008 **Técnico Investigador** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Proyecto: Encuesta agronómica algodonería en áreas de recuperación de suelos del Proyecto PMRN, financiado por el INBIO.

**Actividades**

11/2007 - 4/2008 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de Investigación y Experimentación Algodonera, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA)  
**Encuesta agronómica algodonería en áreas de recuperación de suelos del Proyecto PMRN.**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: El Proyecto Manejo Sostenible de los Recursos Naturales PMRN siguió las recomendaciones del Proyecto "Conservación de Suelos" MAG-GTZ para la recuperación de la fertilidad de los suelos degradados, con el uso de correctivos, fertilizantes y abonos verdes en el sistema de siembra directa, en ellas el algodón entraría en el tercer año de la rotación de cultivos. El proyecto se propuso evaluar las mejoras en la fertilidad química del suelo en fincas de agricultores que sembraron algodón y que se encontraban en el tercer año de iniciado el proceso de recuperación de la fertilidad del suelo.  
 Integrantes: Vallejos M, F. J.; MARTIN, J.; FARIÑA, J.A.; GIMÉNEZ, S.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de Suelos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y Conservación de Suelos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Algodón;

2006 - 2021 **Jefe Interino de Programa de Investigación** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Programa Investigación de Manejo y Conservación de Suelos

**Actividades**

5/2006 - Actual Líneas de Investigación, Centro de Investigación Hernando Bertoni (ex IAN), Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA)  
**Desarrollo de sistemas de producción agrícola conservacionistas para la agricultura familiar.**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Se realizan experimentos para desarrollar sistemas de agricultura de conservación para cultivos horti-frutícolas, caña de azúcar y ka a he e. Se buscan sistemas de labranza mínima y siembra directa, abonos verdes de invierno y verano que más beneficios aportan, los mejores momentos para su inclusión en las rotaciones de cultivos de la región. Además se trabaja en la mejor relación insumo/producto para el uso racional de correctivos y fertilizantes. También se desarrollan trabajos para la recuperación de la fertilidad de los suelos degradados, con el uso de insumos orgánicos y convencionales.  
 Integrantes: Vallejos M, F. J.; Busto, M.; Vega, M.; FARIÑA, J.A.; ROJAS, A.; GIMÉNEZ, S.; NUÑEZ, A.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y Conservación del Suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de Suelos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación;

2005 - 2007 **Técnico Investigador** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: PRODAF - Proyecto PAR/04/001

**Actividades**

7/2005 - 6/2007 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de manejo y conservación de suelos, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA)  
**PRODAF - Proyecto PAR/04/001**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Programa de Diversificación de la Agricultura Familiar (PRODAF). Componente manejo y conservación de suelos. Se participó en una comisión para la adquisición de equipos y maquinarias para siembra directa en la pequeña propiedad. Se instaló una finca de capacitación en el CIHB (ex IAN), para lo cual se recibió un juego de dihos equipos y maquinarias. Se validaron las recomendaciones de la DEAg para la preparación de suelos y siembra. Se organizaron en el lugar días de campo dirigidos a técnicos y productores.  
 Integrantes: Vallejos M, F. J.; RUIZ DÍAZ, G.; GALDONA, C.; TORALES, M; BOGARÍN, V.; LÓPEZ, G.; RÍOS, L.; LEIVA, J. P.; MEZA, M.; MORIYA, K.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Abonos verdes;

2004 - 2015 **Funcionario/Empleado - Encargado del Área de Agronomía.** C. Horaria: **8**

Otras Informaciones: Programa de Investigación y Experimentación Algodonera.

**Actividades**

10/2004 - 6/2015 Líneas de Investigación, Centro de Investigación Hernando Bertoni (ex IAN), Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA)  
**Manejo del suelo y del cultivo del algodón.**  
 Participación: Coordinador o Responsable  
 Descripción: Se realizaron experimentos para adaptar y desarrollar el sistema de siembra directa para el cultivo del algodón en la agricultura familiar. Se buscan: sistemas de labranza que faciliten la emergencia y enraizamiento vigoroso del algodón, secuencias de cultivos que incluyan abonos verdes de invierno y verano que otorguen los mayores beneficios al cultivo, la mejor relación insumo/producto para el uso de correctivos y fertilizantes. Además de mejorar el control de las malezas, como punto clave para facilitar la adopción de la agricultura conservacionista.  
 Integrantes: Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; PAREDES, D.; VALENZUELA, J.; GIMÉNEZ, J. V.; COUSIÑO, J. C.; GONZÁLEZ, A; CARDOZO, R; CÁCERES, J.; MOREL, M. D.; BORDÓN, C.; CHAPARRO, G.; NÚÑEZ, E.; VERA, A.; RUIZ DIAZ, H.; GÓMEZ, E.;  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Algodón - Agricultura de Conservación; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Algodón - Protección vegetal;

2002 - 2003 **Técnico Investigador** C. Horaria: **16**

Otras Informaciones: PRODESAL Préstamo 1109/OC-PR

**Actividades**

1/2002 - 12/2003 Proyecto de Investigación y Desarrollo, Programa de Investigación y Experimentación Algodonera, Centro de Investigación Hernando Bertoni CIHB (ex IAN)  
**PRODESAL Préstamo 1109/OC - PR**  
 Participación: Integrante del Equipo  
 Descripción: Programa de Apoyo al Desarrollo de Pequeñas Fincas Algodoneras (PRODESAL). Componente validación y difusión de tecnologías MIP. Las actividades comprendían la instalación de parcelas de validación de abonos verdes y rotación de cultivos, la producción de semillas de abonos verdes, la realización de Jornadas Técnicas para la capacitación de los técnicos contratados para la asistencia de los beneficiarios y la organización de Días de Campo como apoyo a las actividades de Extensión del Programa. También se realizó la actualización del Manual No 7 del cultivo del Algodón.  
 Integrantes: Vallejos M, F. J.; GÓMEZ, V.; DELGADO, R.; COUSIÑO, J. C.; RAMÍREZ, M.; DÁVALOS, R.; ROBLEDO, E.; ÁLVAREZ, E.; FLORENTÍN, M.; BLANCO, M.; GUILLÉN, O.;  
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extension.  
 Alumnos:  
 Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Algodón; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación;

1994 - 2001 **Técnico Investigador** C. Horaria: **40**

Otras Informaciones: Contraparte del Proyecto Desarrollo de Sistemas de Aprovechamiento del Suelo Orientados a su Conservación. "Conservación de Suelos" MAG/DIA/DEAg - GTz. Con sede en el CETAPAR/JICA, convenio MAG-GTZ-JICA

**Actividades**

7/1994 - 4/2001 Líneas de Investigación, Centro Tecnológico Agropecuario en Paraguay CETAPAR/JICA, Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA)  
**Desarrollo de sistemas de producción agrícola conservacionistas para la agricultura mecanizada.**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: En el Distrito Yguazú, Alto Paraná, se realizaron experimentos de preparación de suelos, validando los beneficios de la siembra directa en las propiedades físicas y químicas del suelo, como alternativa al uso de la rastra pesada. Se identificaron especies de abonos verdes de invierno y verano con potencial de inclusión en las principales rotaciones de cultivos en el este de la Región Oriental del Paraguay, en los cultivos mecanizados de soja, maíz y girasol. Se estimaron beneficios económicos del sistema.  
Integrantes: Vallejos M, F. J.; DERPSCH, R.; MORIYA, M. K.; MEZA, M.; FLORENTÍN, M.; CASTILLO, A.; KLIEWER, I.; CASACCIA, J.; TALAVERA, N.;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y Conservación de Suelos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de Suelos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Rotación de Cultivos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Abonos verdes;

1992 - Actual **Funcionario/Empleado - Funcionario nombrado** C. Horaria: **40**  
Régimen: Dedicación total  
Otras Informaciones: Presidencia de la República, Decreto 13925 del 18 de junio de 1992.

1992 - 1994 **Técnico Investigador** C. Horaria: **40**  
Régimen: Dedicación total  
Otras Informaciones: Técnico Investigador del Programa Nacional de Trigo

**Actividades**

6/1992 - 7/1994 Líneas de Investigación, Centro de Investigación Hernando Bertoni (ex IAN), Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA)  
**Mejoramiento Genético de Trigo**  
Participación: Integrante del Equipo  
Descripción: Con el objetivo de crear variabilidad genética por medio de la recombinación de los caracteres de los progenitores para luego seleccionar fenotipos sobresalientes por su adaptabilidad, tolerancia a calor, sequía, suelos poco fértiles, enfermedades, plagas, lluvias durante la cosecha, etc, contribuyendo a la creación de nuevos cultivares de trigo.  
Integrantes: Vallejos M, F. J.(Responsable)  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Trigo;

**Universidad Catolica - UCA**

*Vínculos con la Institución*

2018 - Actual **Profesor Encargado de Cátedra** C. Horaria: **5**  
Otras Informaciones: Cátedra de Control Integrado de Malezas de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Unidad Pedagógica de Caacupé

2017 - 2017 **Profesor Encargado de Cátedra** C. Horaria: **4**  
Otras Informaciones: Cátedra de Proyectos de Investigación I de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Unidad Pedagógica de Caacupé.

2015 - Actual **Profesor Encargado de Cátedra** C. Horaria: **5**  
Otras Informaciones: Cátedra de Fertilidad de Suelos de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Unidad Pedagógica de Caacupé.

2014 - 2015 **Profesor Encargado de Catedra** C. Horaria: **5**  
Otras Informaciones: Cátedra de Estadística y Probabilidad de la Facultad de Ingeniería Agronómica de la Unidad Pedagógica de Caacupé.

## Universidad del Norte - UNINORTE

### Vínculos con la Institución

2009 - 2009 **Funcionario/Empleado - Profesor Encargado de Cátedra** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Cátedra Suelo y Clima de la Carrera de Administración Rural de la Facultad de Ciencias Empresariales.

2007 - 2009 **Profesor Encargado de Cátedra** C. Horaria: **5**

Otras Informaciones: Cátedra Agricultura I de la Carrera de Administración Rural de la Facultad de Ciencias Empresariales.

### - Actual **Actividades**

#### Actividades

2/2007 - 8/2009 Docencia/Enseñanza, Administración Rural  
 Nivel: Grado  
 Disciplinas dictadas:  
 -Agricultura I  
 -Suelo y Clima

## Significado de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área:

El objetivo es contribuir a que la agricultura sea más rentable, sostenible y ambientalmente correcta, aumentando el arraigo en el campo y mejorando la participación de la agricultura en el PIB del país.

Se pretende:

El combate a los agentes de la degradación de los suelos.

Buscar alternativas a la quema, la labranza superficial con implementos inadecuados como la rastra pesada y al suelo descubierto. Esos factores sumados a un relieve ondulado y lluvias intensas producen la erosión de los suelos.

Para eso se busca:

El mantenimiento de la cobertura permanente del suelo con:

La introducción y selección de plantas de cobertura del suelo (y/o abonos verdes) para que se incorporen a los sistemas de cultivos mecanizados, en la secuencia de los cultivos de renta, o asociados a los mismos en los sistemas de agricultura familiar de pequeña propiedad.

El desarrollo de sistemas de rotaciones de cultivos adecuados a los cambios socioeconómicas, como el abandono de los cultivos tradicionales como el algodón e introducción de nuevos cultivos como la chia, y agroecológicas que contribuyan a la recarbonización de los suelos y mitiguen los efectos del cambio climático y la amenaza de nuevas plagas y enfermedades.

La siembra con el mínimo movimiento de la cobertura del suelo.

Al desarrollar alternativas para la siembra de los cultivos atravesando los rastrojos, con el menor movimiento de la cobertura del suelo, lo que incluye el ajuste de la siembra al voleo, del manejo de cultivos intensivos (hortícolas) y la mejora y adaptación continua de maquinarias e implementos para la siembra.

Aumentar la rentabilidad de la actividad agrícola

Al contribuir a la diversificación de la producción buscando aumentar, en el mismo periodo de tiempo y en un mismo espacio, la cantidad de cultivos presentes en las fincas de los agricultores. En el caso de los agricultores mecanizados, con secuencias que incluyan un mayor número de cultivos y en la agricultura familiar de pequeña propiedad mediante el desarrollo de nuevas asociaciones de cultivos.

Contribuir lograr una agricultura sostenible

Al desarrollar un sistema de monitoreo de la calidad de los suelos que permita identificar indicadores para mantener y mejorar la fertilidad física, química y biológica de los mismos.

Al desarrollar nuevas técnicas para aplicar correctivos y fertilizantes buscando mejorar la relación insumo:producto, con alternativas para su incorporación en los suelos sin que se requiera de su movimiento con implementos de labranza y sin contaminar el ambiente.

## Producción Técnica

### Cursos de corta duración dictados

**1 Vallejos M, F. J. Curso de capacitación sobre producción de caña de azúcar. Manejo y Conservación del suelo, 2021. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación del Suelo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) GMBH

Participación: Docente. Lugar: Campo Experimental Natalicio Talavera IPTA. Ciudad: Natalicio Talavera.

Observaciones: Se presentó la charla técnica Manejo, conservación y recuperación del suelo en el Curso de Capacitación en Producción de Caña de Azúcar organizado por GIZ e IPTA y realizado en el CENT, Natalicio Talavera, Guairá, el 25 y 26 de agosto de 2021.

**2 Vallejos M, F. J. Jornada Técnica sobre Manejo de Suelos. Pasos para el inicio de la siembra directa a partir de un suelo degradado , 2021. (Extensión extracurricular)**

Palabras Clave: suelos degradados; siembra directa;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación del Suelo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Participación: Docente. Lugar: CIHB IPTA Caacupé. Ciudad: Caacupé.

Observaciones: Se participó y redactó una guía didáctica para el diagnóstico rápido de un suelo degradado, identificación de los problemas principales y prácticas recomendables de manejo y conservación del suelo para su recuperación. La jornada técnica se realizó en el marco del Proyecto IPTA CONACYT OTRI 20-5, Vitrina Tecnológica de Resultados de Investigación, en el CIHB, IPTA Caacupé, Cordillera, el 30 de abril de 2021.

**3 Vallejos M, F. J. Third Year Projeet Evaluation, 2018. (Perfeccionamiento)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilización orgánica;

Referencias adicionales: El Salvador/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Korea Latin America Food and Agriculture Cooperation Initiative

Participación: Docente. Ciudad: San Salvador.

Observaciones: Se presento ante representantes de ocho países latinoamericanos y de Corea del Sur resultados preliminares de validación de buenas prácticas para el manejo del suelo en cana de azúcar orgánica.

**4 Vallejos M, F. J. Experiencias con caña de azúcar orgánica en Arroyos y Esteros. El uso de un compost y el suelo., 2018. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilización orgánica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Participación: Docente. Lugar: Campo Experimental de Cana de Azúcar. Ciudad: Natalicio Talavera.

Observaciones: Organizado conjuntamente con el Centro Azucarero y Alcoholero del Paraguay. Dirigido a productores y técnicos de extensión del Ministerio de Agricultura y Ganadería.

**5 Vallejos M, F. J. Resultados Preliminares del Proyecto 14INV448 CONACYT - Caña de Azúcar Orgánica. Aspectos del Suelo. Zafra 2016/2017, 2018. (Extensión extracurricular)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilización orgánica;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Participación: Docente. Lugar: Centro de Investigación Hernando Bertoni. Ciudad: Caacupé.

Observaciones: Presentado en el seminario organizado por el 75 aniversario de fundación del Centro de Investigación Hernando Bertoni, ante un auditorio compuesto por técnicos del sistema MAG y de la academia.

**6 Vallejos M, F. J. Planificación de los Centros Tecnológicos de Formación, 2015. (Perfeccionamiento)**

Palabras Clave: algodón; agricultura de conservación; mecanización;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Algodón;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - Centro de Investigación Hernán Bertoni

Participación: Docente. Lugar: IPTA - Centro de Investigación Hernando Bertoni. Ciudad: Caacupé.

Observaciones: Se presentaron resultados preliminares de la validación de recomendaciones para el cultivo del algodón en surco estrecho de cosecha mecánica en condiciones agroecológicas diferenciadas. Participan el MAG, el Programa de Cooperación Internacional Brasil - FAO, Embrapa, IBA, ABC y FAO.

**7 Vallejos M, F. J. Propuesta de Manejo del Suelo para un Invernadero, 2015. (Perfeccionamiento)**

Palabras Clave: ambientes protegidos; horticultura; agricultura de conservación;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, manejo de suelo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - Centro de Investigación Hernán Bertoni

Participación: Docente. Lugar: IPTA - Centro de Investigación Hernando Bertoni. Ciudad: Caacupé.

Observaciones: Se proponen alternativas de manejo del suelo para los invernaderos basadas en la adaptación de la agricultura de conservación. Estas medidas disminuirían la desagregación del suelo, su compactación y el desequilibrio nutricionales del suelo.

**8 Vallejos M, F. J. Manejo del suelo de las UTDs y CTFs , 2014. (Perfeccionamiento)**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Agricultura familiar; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - Centro de Investigación Hernán Bertoni

Participación: Docente. Lugar: Asunción. Ciudad: Caacupé.

Observaciones: La actividad se desarrolló en el marco del Proyecto de fortalecimiento de los sistemas de producción de algodón en la Agricultura Familiar en Paraguay. Participan el MAG, el Programa de Cooperación Internacional Brasil - FAO, Embrapa, IBA, ABC y FAO.

#### Desarrollo de material didáctico o de instrucción

- 1 Vallejos M, F. J.; Vega, M.; Busto, M.; Medina C.; Manejo del Suelo. Pasos para el inicio de la siembra directa a partir de un suelo degradado, 2021.**  
Palabras Clave: siembra directa;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación del Suelo;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Agenda de campo con la información básica para iniciar la siembra directa .  
Observaciones: Se participó en la estación y se redactó una guía didáctica para el Diagnóstico rápido de un suelo degradado. Identificación de los problemas principales y prácticas recomendables de manejo y conservación del suelo para su recuperación en la Jornada Técnica sobre Manejo de Suelos. Pasos para el inicio de la siembra directa a partir de un suelo degradado realizada en el marco del Proyecto IPTA CONACYT OTRI 20-5. Vitrina Tecnológica de Resultados de Investigación, realizada en el CIHB.
- 2 Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; Cultivo de avena negra, 2011.**  
Palabras Clave: Abonos verdes; Avena negra;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes;  
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.  
Finalidad: Tríptico sobre la avena negra: sus características, requerimientos, manera en que se insertan en los sistemas de cultivos, manejo y
- 3 Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; Cultivo de lupino blanco amargo, 2011.**  
Palabras Clave: Abonos verdes; Lupino blanco amargo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Tríptico sobre el lupino blanco amargo: sus características, requerimientos, manera en que se insertan en los sistemas de cultivos, mane
- 4 Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; Cultivo de nabo forrajero, 2011.**  
Palabras Clave: Abonos verdes; Nabo forrajero;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes;  
Referencias adicionales: Paraguay/; Medio: Papel.  
Finalidad: Tríptico sobre el nabo forrajero: sus características, requerimientos, manera en que se insertan en los sistemas de cultivos, mane
- 5 Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; Cultivo de kumanda yvyra i, 2011.**  
Palabras Clave: Abonos verdes; Kumanda yvyra i;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Tríptico sobre el kumanda yvyra i: sus características, requerimientos, manera en que se insertan en los sistemas de cultivos, mane
- 6 Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; Cultivo de mucuna ceniza, 2011.**  
Palabras Clave: Abonos verdes; Mucuna ceniza;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Tríptico sobre a la mucuna ceniza: sus características, requerimientos, manera en que se insertan en los sistemas de cultivos, mane
- 7 Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; Cultivo de canavalia, 2011.**  
Palabras Clave: Abonos verdes; Canavalia;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Tríptico sobre la canavalia: sus características, requerimientos, manera en que se insertan en los sistemas de cultivos, manejo y be
- 8 COUSIÑO, J. C.; GONZÁLEZ, A; VIOT, C.; FLORENTÍN, M.; Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; GÓMEZ, V.; CARDOZO, R; SILVIE, P.; GIMÉNEZ, J. V.; PEDROZO, L.; CHAPARRO, G.; LÓPEZ L. D.; Cultivo del Algodón., 2004.**  
Palabras Clave: Algodón - cultivo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Algodón - cultivo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Algodón - manejo del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas, enfermedades y plagas y su control;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: CD-Rom.  
Finalidad: Manual sobre el manejo del cultivo del algodón. Incluye el mejoramiento genético, el manejo del suelo y del cultivo y la protección  
Observaciones: Actualización del Manual Técnico N° 7 del Ministerio de Agricultura y Ganadería, Subsecretaría de Estado de Agricultura, Dirección de Investigación Agrícola, Programa de Investigación y Experimentación Algodonera PIEA, producido con fondos del Proyecto de Apoyo al Desarrollo de Pequeñas Fincas Algodoneras (PRODESAL), Préstamo 1109/OC-PR.

**9 Vallejos M, F. J.; KIEWER, I.; FLORENTÍN, M.; CASACCIA, J.; CALEGARI, A.; DERPSCH, R.; Abonos verdes y rotación de cultivos en siembra directa. Sistemas de producción tractorizados. , 2001.**

Palabras Clave: Siembra directa; Abonos verdes; Sistemas de cultivos mecanizados;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Manual que trata sobre el manejo de los abonos verdes y su inclusión en los sistemas de cultivo mecanizados de la Región Oriental

Observaciones: En el documento se presentan la descripción de los principales abonos verdes para el este de la Región Oriental con resultados de investigación de los efectos residuales de los mismos sobre los principales cultivos de renta de la agricultura mecanizada, como la soja el maíz y el girasol. Además en destacan los lugares de inclusión en las principales rotaciones de cultivos mecanizados y los beneficios adicionales en fertilidad de suelos, control de malezas, etc.

Informes de investigación

**1 Vallejos M, F. J. Annual Report, 2021.**

Palabras Clave: abonos organicos; compost; estiercol;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Korea Latin America Food and Agriculture Cooperation Initiative

Nombre del proyecto: Research to improve soil fertility through manure transformation technology. Nro. de páginas: 24. Disponibilidad: restricta

Observaciones: Se redactó y envió (septiembre 2021) a la KoLFACI el documento Annual Report, informando del avance de las actividades planificadas en el primer año del Proyecto Research to improve soil fertility through manure transformation technology.

**2 Vallejos M, F. J. Datos del país, 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Korea Latin America Food and Agriculture Cooperation Initiative

Nombre del proyecto: Research to improve soil fertility through manure transformation technology. Nro. de páginas: 10. Disponibilidad: restricta

Observaciones: Se presentó de manera virtual (24/09/2020) la charla técnica y se redactó y envió un documento con datos del país que servirían como línea de base del proyecto de investigación: Research to improve soil fertility through manure transformation technology, en ocasión de su lanzamiento por la KoLFACI.

**3 Vallejos M, F. J.; Busto, M.; Vega, M.; Cano, D.; Aplicación de una enmienda orgánica en el cultivo de sésamo blanco, 2019.**

Palabras Clave: sesamo; abonos organicos;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asuncion

Nombre del proyecto: Proyecto 14 INV130 CONACYT/PROCIENCIA Manejo Sostenible de la Fertilidad del Suelo para la Producción de Alimentos

Observaciones: Se entregó a la coordinación del Proyecto 14 INV 130 CONACYT/PROCIENCIA Manejo Sostenible de la Fertilidad del Suelo para la Producción de Alimentos el informe completo Aplicación de una enmienda orgánica en el cultivo de sésamo blanco.

**4 Vallejos M, F. J. Informe Técnico Final Proyecto de Investigación. , 2018.**

Palabras Clave: fertilidad del suelo; fertilizantes orgánicos; cana de azúcar; agricultura familiar;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional del Ciencia y Tecnología

Nombre del proyecto: Estrategias para el manejo sostenible de la fertilidad química del suelo para agricultura familiar en propiedades productivas

Observaciones: Partes del informe en etapa de preparación para su publicación.

**5 Vallejos M, F. J. The Final Report, 2018.**

Palabras Clave: fertilización orgánica; cana de azúcar;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilización Orgánica;

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Internet.

Institución promotora/financiadora: Korea Latin America Food and Agriculture Cooperation Initiative

Nombre del proyecto: Securing organic materials and developing nutrient management system for stable production of food crops. Nro. de páginas: 28

Observaciones: Partes de informe en preparación para su publicación.

Trabajos técnicos

**1 Vallejos M, F. J. Technical Cooperation Project, 2020.**

Palabras Clave: abonos organicos; compostaje; estiercol;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Papel.

Finalidad: Planificación del proyecto con financiamiento aprobado por la KoLFACI; Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 28;

Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Korea Latin America Food and Agriculture Cooperation Initiative

Observaciones: Se redactó y envió (07/08/2020) a la KoLFACI el documento Technical Cooperation Project, en el que se presentó en detalle la planificación (periodo septiembre 2020 a septiembre 2026) del proyecto de investigación Research to improve soil fertility through manure transformation technology.

**2 Vallejos M, F. J. Project Concept Paper, 2019.**

Palabras Clave: abonos organicos; compostaje; estiercol;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

Referencias adicionales: Paraguay/Inglés; Medio: Papel.

Finalidad: Documento enviado a la KoLFACI para su evaluación y financiamiento; Disponibilidad: restricta; Número de páginas: 20;

Ciudad: Asunción ;

Institución promotora/financiadora: Korea Latin America Food and Agriculture Cooperation Initiative

Observaciones: Se postuló (diciembre 2019) a través del documento Project Concept Paper el proyecto de investigación: Research to improve soil fertility through manure transformation technology para su financiamiento por la Iniciativa de Cooperación Coreano Latinoamericana para la Alimentación y Agricultura KoLFACI. La postulación fue evaluada y aprobada para su ejecución con 90.000 USD por seis años de plazo (septiembre 2020 a septiembre 2026).

**3 Vallejos M, F. J. Consolidación de una cadena de suministro de fertilizantes orgánicos para la sostenibilidad de la producción de caña de azúcar en la agricultura familiar, 2018.**

Palabras Clave: fertilización orgánica; cana de azúcar; sistemas sostenibles;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.

Finalidad: Contribuir con la sostenibilidad de la producción de la caña de azúcar orgánica; Disponibilidad: restricta; Duración: 18 meses.;

Número de páginas: 13; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Observaciones: Se encuentra en proceso de evaluación para su adjudicación por el CONACYT PROCIENCIA con el código PINV18-1014.

**4 Vallejos M, F. J. Securing of organic source fertilizers and development of soil productivity management for stable production of food crops., 2015.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

Referencias adicionales: Bolivia/Inglés; Medio: Papel.

Finalidad: Stabilized food crop production and balanced soil nutrient management by securing organic fertilizer for family and small holder farms in Latin America; Disponibilidad: restricta; Duración: 36 meses.; Número de páginas: 8; Ciudad: Santa Cruz;

Institución promotora/financiadora: Korea Latin America Food and Agriculture Cooperation Initiative

**5 Vallejos M, F. J. Estrategias para el manejo sostenible de la fertilidad química del suelo para agricultura familiar en propiedades productoras de caña de azúcar orgánica, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación de Suelos;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Diseñar estrategias de fertilización balanceada para agricultura familiar en sistemas de producción de caña de azúcar orgánica, que contribuyan a mantener y aumentar los rendimientos del cultivo, controlando la sostenibilidad de la fertilidad química de I; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.; Número de páginas: 16; Ciudad: Asunción;

Institución promotora/financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

Observaciones: Adjudicado al IPTA, según Resolución CONACYT 437/2014, con el código de proyecto 14 INV 448 PROCIENCIA.

**6 Vallejos M, F. J. Evaluación preliminar del desempeño de una surcadora/subsoladora a tracción animal, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Proveer información que faciite la toma de decisiones de proyectos que requieran comprar implementos para difundir la agricultura de conservación en la pequeña propiedad.; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 3; Ciudad: Caacupé;

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - Centro de Investigación Hernán Bertoni

Observaciones: Durante el Proyecto Conservación de Suelos MAG - GTZ (1994 - 2000) se introdujeron y probaron a campo numerosas maquinarias e implementos de siembra directa para la pequeña propiedad, la mayoría de ellos fueron fabricados en el extranjero. A partir de esas pruebas a campo, la mayoría en finca de agricultores, se obtuvieron resultados empíricos que permitieron seleccionar surcadoras a tracción animal que posteriormente fueron distribuidas a grupos de agricultores beneficiarios para que pudieran iniciarse en la Agricultura de Conservación. Ese proceso continuó en la década siguiente con el PNMCyRS del MAG y otros proyectos como el PRODESAL, el PRODAF y el PMRN.

**7 Vallejos M, F. J. Evaluación preliminar del desempeño de una sembradora abonadora manual para siembra directa, 2014.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra deirecta;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Finalidad: Proveer información que faciite la toma de decisiones de proyectos que requieran comprar sembradoras para difundir la agricultura de conservación en la pequeña propiedad.; Disponibilidad: irrestricta; Número de páginas: 3; Ciudad: Caacupé;

Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - Centro de Investigación Hernán Bertoni

Observaciones: El presente trabajo se realizó con el objetivo de evaluar las opciones de regulación y el desempeño a campo, de manera preliminar, de una sembradora abonadora manual para siembra directa en pequeñas propiedades y comparar los resultados obtenidos con el modelo anterior.

- 8 Vallejos M, F. J. Proyecto "Fortalecimiento del Sector Algodonero por medio de la Cooperación Sur - Sur". GCP/RLA/199/BRA. , 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Sistemas de cultivos;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Contribuir al fortalecimiento de los sistemas de producción de algodón en la agricultura familiar del Paraguay.; Disponibilidad: restricta; Duración: 24 meses.;  
Institución promotora/financiadora: Instituto Brasileiro do Algodao  
Observaciones: El proyecto es parte del Programa de Cooperacion Internacional Brasil FAO. Participan por el Brasil, el Instituto Brasileiro do Algodao IBA, la Agencia Brasileira de Cooperacao ABC, la Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria Embrapa, la Organizacion de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentacion FAO y el Sistema MAG del Paraguay.  
Se escribió el protocolo para la validación de recomendaciones para el cultivo del algodón en surco estrecho de cosecha mecánica en condiciones agroecológicas diferenciadas.
- 9 Vallejos M, F. J.; MARTIN, J.; FARIÑA, J.A.; RUIZ DIAZ, H.; Pérdida de rendimiento del algodón por competencia con malezas en pequeñas propiedades. Aspectos prácticos y beneficio potencial del uso de biotecnologías de cultivares tolerantes a glifosato. , 2010.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Generar información sobre el control de malezas como limitante de la productividad y rentabilidad del algodón, evaluando si existe potencial para el uso de biotecnologías de cultivares tolerantes al glifosato; Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 21; Ciudad: Caacupé y 40 fincas algodonerías;  
Institución promotora/financiadora: Instituto de Biotecnología Agrícola INBIO
- 10 Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; MARTIN, J.; GIMÉNEZ, S.; NUÑEZ, A.; Características químicas del suelo en pequeñas propiedades con agricultura de conservación, 2008.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Propiedades químicas del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Generar información sobre la bonificación del suelo en parcelas de algodón manejadas por agricultores campesinos en sus fincas en siembra directa en el tercer año de la recuperación de la fertilidad del suelo.; Disponibilidad: restricta; Duración: 6 meses.; Número de páginas: 24; Ciudad: Caacupé y 16 fincas con agricultura de conservación;  
Institución promotora/financiadora: Instituto de Biotecnología Agrícola INBIO
- 11 Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; MARTIN, J.; ESPINOZA, F.; CANDADO, F.; RUIZ DIAZ, H.; Informe de la evaluación de la eficacia agronómica de la aplicación de Ethephon 40 % SL Agrotec en el algodón, 2008.**  
Palabras Clave: algodón; reguladores de crecimiento;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Maduradores;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Requisito para el registro del producto en el SENAVE; Disponibilidad: restricta; Duración: 8 meses.; Número de páginas: 8; Ciudad: Caacupé, Natalicio Talavera y San Juan Bautista;  
Institución promotora/financiadora: Empresa Agrotec S.A.
- 12 Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; MARTIN, J.; ESPINOZA, F.; CANDADO, F.; RUIZ DIAZ, H.; Informe de la eficacia agronómica del herbicida Clipper 24 EC (Cletodim 24 %) aplicado en post-emergencia para el control de malezas de hojas finas en el cultivo del algodón, 2008.**  
Palabras Clave: algodón; graminicidas;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Requisito para el registro del producto en el SENAVE; Disponibilidad: restricta; Duración: 8 meses.; Número de páginas: 8; Ciudad: Caacupé, Natalicio Talavera y San Juan Bautista;  
Institución promotora/financiadora: Empresa Chemtec S.A.E.
- 13 Vallejos M, F. J.; GIMÉNEZ, S.; NUÑEZ, A.; FARIÑA, J.A.; RUIZ DIAZ, H.; Informe de la eficacia agronómica del AR 40 como regulador del pH del agua utilizada para la pulverización de plaguicidas agrícolas, 2008.**  
Palabras Clave: coadyuvantes;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tecnología de aplicación de fitosanitarios;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Requisito para el registro del producto en el SENAVE; Disponibilidad: restricta; Duración: 3 meses.; Ciudad: Caacupé, Natalicio Talavera y San Juan Bautista;  
Institución promotora/financiadora: Empresa Fernando Gabriel Albert

- 14 Vallejos M, F. J.; GIMÉNEZ, S.; NUÑEZ, A.; FARIÑA, J.A.; RUIZ DIAZ, H.; Informe de la eficacia agronómica del Multimate como regulador del pH del agua utilizada para la pulverización de plaguicidas agrícolas, 2008.**  
Palabras Clave: coadyuvantes;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tecnología de aplicación de fitosanitarios;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Requisito para el registro del producto en el SENAVE; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 4; Ciudad: Caacupé, Natalicio Talavera y San Juan Bautista;  
Institución promotora/financiadora: Empresa Chemtec S.A.E.
- 15 Vallejos M, F. J. Evaluación de la eficacia agronómica de la aplicación del herbicida Helosate 48 SL en un cultivo de cítrico, 2007.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Protección Vegetal;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Requisito para su registro en el SENAVE; Disponibilidad: restringida; Duración: 4 meses.; Número de páginas: 5; Ciudad: Caacupé, Blas Garay y Natalicio Talavera;  
Institución promotora/financiadora: Empresa Importadora Alemana SA
- 16 Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; MARTIN, J.; ESPINOZA, F.; CANDADO, F.; RUIZ DIAZ, H.; Informe de la eficacia agronómica del herbicida Envoke (Trifloxysulfurón 75%) aplicado en post-emergencia para el control de malezas de hojas anchas y ciperáceas en el cultivo del algodón, 2007.**  
Palabras Clave: algodón; herbicidas; malezas de hoja ancha;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Requisito para el registro del producto en el SENAVE; Disponibilidad: restringida; Duración: 8 meses.; Número de páginas: 10; Ciudad: Caacupé, Natalicio Talavera y San Juan Bautista;  
Institución promotora/financiadora: Empresa Syngenta Iberoamericana Suc. Paraguay
- 17 Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; MARTIN, J.; ESPINOZA, F.; CANDADO, F.; RUIZ DIAZ, H.; Informe de la evaluación de la eficacia agronómica de la aplicación de Horthefon 40 SL en el algodón, 2007.**  
Palabras Clave: algodón; reguladores de crecimiento;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Maduradores;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Requisito para el registro del producto en el SENAVE; Duración: 8 meses.; Número de páginas: 8; Ciudad: Caacupé, Natalicio Talavera y San Juan Bautista;  
Institución promotora/financiadora: Empresa Hortec S. R. L.
- 18 Vallejos M, F. J.; FATECHA, D.; BAREIRO, J.; FARIÑA, J.A.; RUIZ DIAZ, H.; Evaluación de la eficacia agronómica de la aplicación del herbicida Target (MSMA 79%) en un cultivar de caña de azúcar, 2007.**  
Palabras Clave: caña de azúcar; herbicidas;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Finalidad: Requisito para el registro del producto en el SENAVE; Disponibilidad: restringida; Duración: 3 meses.; Número de páginas: 7; Ciudad: Caacupé - Arroyos y Esteros - Piribebuy;  
Institución promotora/financiadora: Empresa Marciano Doldán Alen

**Edición o revisión**

- 1 Vallejos M, F. J.; Rodas C.; Bolfoni, D.; Gómez, R; Trabuco, M. ; Cardozo, L.; Scholz, R.; Tecnología Agraria, 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, ;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Internet.  
Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA (ex MAG/DIA)  
Nro. de páginas: 52. Editorial: Cuerpo Editorial, Editor Técnico. Ciudad: San Lorenzo.  
Observaciones: Publicación Semestral del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria - IPTA, San Lorenzo - Paraguay
- 2 Vallejos M, F. J.; Bolfoni, D.; Bogado, G.; Alonso, G.; Trabuco, M. ; Cardozo, L.; MOLINAS, M.; Scholz, R.; Gómez, R; Santander, V.; Tecnología Agraria, 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de Suelos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Fitopatología; Ciencias Agrícolas, , Agrometeorología;  
Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.  
Institución promotora/financiadora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria IPTA  
Nro. de páginas: 58. Editorial: Cuerpo Editorial, Editor Técnico . Ciudad: San Lorenzo.
- 3 BOZZANO, G.; RUIZ DIAZ, H.; Vallejos M, F. J.; BLANCO, M.; GUILLÉN, O.; GIMÉNEZ, S.; Revista Científica del Instituto Agronómico Nacional, 2006.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Nematología; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Soja;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto Agronómico Nacional (actual Centro de Investigación Hernando Bertoni CIHB)

Nro. de páginas: 59. Editorial: Comité Editorial. Ciudad: Caacupe.

Observaciones: Edición especial sobre el nemátodo del quiste de la soja en Paraguay.

- 4 **ENCISO, C.; ÁLVAREZ, E.; RUIZ DIAZ, H.; Vallejos M, F. J.; VILLALBA, M.; CABALLERO, P. J.; CABALLERO, S.; DURÉ, M.; OVELAR, N.; Revista Científica del Instituto Agronómico Nacional, 2002.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Mejoramiento; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Protección vegetal; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo;

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Papel.

Institución promotora/financiadora: Instituto Agronómico Nacional (actual Centro de Investigación Hernando Bertoni)

Nro. de páginas: 46. Editorial: Comité Editorial. Ciudad: Caacupé - Paraguay.

Observaciones: Revista Científica del Instituto Agronómico Nacional, Año II - Nº 2 - 2002 Caacupé - Paraguay.

#### Organización de eventos

- 1 **Vallejos M, F. J.; Busto, M.; Vega, M.; Bolfoni, D.; Alonso, G.; I Seminario de Fertilización Orgánica, 2017. (Otro)**

Referencias adicionales: Paraguay/Español; Medio: Otros.

Institución promotora/financiadora: Centro de Investigación Hernando Bertoni

Lugar: Centro de Investigación Hernando Bertoni. Ciudad: Caacupé.

## Producción Bibliográfica

#### Libros y capítulos de libros publicados

##### Libros publicados

- 1 **Vallejos M, F. J.; Vega, M.; Medina C.; Formas de inclusión de la Crotalaria juncea L. en sistemas productivos (en prensa), San Lorenzo, Ediciones IPTA, 2021, p. 36, ISSN/ISBN: 978-99925-226-6-0**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación ;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9992

Palabras Clave: crotalaria juncea; plantas de cobertura;

Observaciones: Se publicó el manual de uso de la tecnología Formas de inclusión de la Crotalaria juncea L. en sistemas productivos en el marco del Proyecto IPTA CONACYT OTRI 20-5 Vitrina Tecnológica de Resultados de Investigación.

##### Capítulos de libros publicados

- 1 **Vallejos M, F. J.; ROJAS, A.; FARIÑA, J.A.; Identificación de técnicas de labranza y cobertura del suelo. In: (Org.). Compendio de resultados de Investigación: Proyecto IPTA CONACYT 14 INV 447. , San Lorenzo, Ediciones IPTA , 2019, p. 22-34, ISSN/ISBN: 978.99167-951-4-5**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación del Suelo;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978.-9916

Palabras Clave: frutilla; suelo; labranza; crotalaria juncea;

Observaciones: Se publicó el capítulo Identificación de técnicas de labranza y cobertura del suelo en el Compendio de resultados de Investigación: Proyecto IPTA CONACYT 14 INV 447. Validación y difusión de prácticas agronómicas sustentables para el mejoramiento de la tecnología de producción de la frutilla en la zona frutillera de la cuenca del lago Ypacarai.

##### Libro organizado o edición

- 1 **Vallejos M, F. J. I Seminario de Fertilización Orgánica , Asunción, 2017, p. 60, ISSN/ISBN: 978-99967-675-8-6**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del suelo en sistemas de producción orgánica;

Medio: Papel.

ISSN/ISBN: 978--9996

Palabras Clave: abonos orgánicos; fertilidad del suelo; agricultura de conservación;

#### Trabajos en eventos

##### Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **Vallejos M, F. J.; Espinoza, L.; Cano, D.; GIMÉNEZ, S.; BUSTO, M.; Vega, M.; Uso del balance de nutrientes para el manejo del suelo en caña de azúcar orgánica. . In: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias., 2017 San Lorenzo Libro de resúmenes. 2017.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Caña de azúcar;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9967

Palabras Clave: fertilidad del suelo; caña de azúcar;

- 2 **Vallejos M, F. J. Situación Actual de la Agricultura en el Programa de Fertilizante Orgánico de KoLFACI en Paraguay. In: The 1st KoLFACI International Training Program 2015.**

- 3 **Vallejos M, F. J. Papel de los abonos verdes en reducir la dependencia a la fertilización nitrogenada: La experiencia en un Oxisol del Alto Paraná. In: Tercer Seminario Nacional de Trigo: Del grano al pan., 2009 Obligado Tercer Seminario Nacional de Trigo: Del grano al pan.. 2010.**

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9953

Palabras Clave: trigo; fertilidad de suelos; agricultura de conservación;

- 4 **Vallejos M, F. J.; GÓMEZ, M.; MEZA, M.; Evaluación inicial de sembradoras abonadoras para siembra directa en pequeñas propiedades . In: Reunión Técnica Internacional Relación Sembradora Suelo en el Sistema de Siembra Directa problemas y soluciones, 2005 Passo Fundo, Brasil Aportes de la Ciencia y la Tecnología al Manejo Productivo y Sustentable de los Suelos del Cono Sur. 2006.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Maquinaria agrícola;

Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9290-3975

Palabras Clave: Sembradoras abonadoras; Siembra directa; Pequeña propiedad;

- 5 **KLIEWER, I.; CASACCIA, J.; Vallejos M, F. J.; DERPSCH, R.; Cost and Herbicide Reduction in the No-tillage System by Using Green Manure Cover Crops in Paraguay . In: 15th Conference of the International Soil Tillage Research Organization (ISTRO), 2000 Fort Worth, Texas, USA Proceedings of 15th Conference of the International Soil Tillage Research Organization . 2000.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes;

Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: Herbicide; No-tillage system; Green manure; Cover crops;

- 6 **KLIEWER, I.; CASACCIA, J.; Vallejos M, F. J.; Viabilidade da reducao do uso de herbicidas e custos no controle de plantas daninhas nas culturas de trigo e soja no sistema de plantio direto, a traves do emprego de adubos verdes de curto periodo. In: I Seminário Nacional Sobre Manejo e Controle de Plantas Daninhas em Plantio Direto, 1998 Passo Fundo, Brasil I Seminario Nacional sobre Manejo e Controle de Plantas Daninhas em Plantio Direto . 1998.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Malezas y su control; Abonos verdes; Trigo; Soja;

#### Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **Hoshiba K.; Leiva C.; Ortigoza J.; Torres A.; FATECHA, D.; González A.; Vallejos M, F. J.; Densidade da população e dose de fertilizante composto em híbridos de milho (Zea mays). In: I Congresso de Agronomia Faesi Uniguaçu, 2019 São Miguel do Iguaçu, Paraná, Brasil Anais do I Congresso de Agronomia Faesi . 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo del cultivo;

Medio: Papel.

Palabras Clave: maíz; fertilizantes;

- 2 **Hoshiba K.; Lana M.; FATECHA, D.; González A.; Ortigoza J.; Kawamura P.; Vallejos M, F. J.; Determinação da necessidade de calagem em solos da região oriental do Paraguai. In: I Congresso de Agronomia Faesi Uniguaçu, 2019 São Miguel do Iguaçu, Paraná, Brasil Anais do I Congresso de Agronomia Faesi Uniguaçu. 2019.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

Medio: Papel.

Palabras Clave: cal agrícola;

- 3 **CASACCIA, J.; Vallejos M, F. J.; KLIEWER, I.; Supresión de malezas en el cultivo de soja en siembra directa a través de uso de abonos verdes de invierno. In: V Reunión Bial de la Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista, 1999 Florianópolis, Brasil Reunión Bial de la Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista, 5.. 1999.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Soja; Abonos verdes de invierno; Malezas y su control;

- 4 **Vallejos M, F. J.; CASACCIA, J.; KLIEWER, I.; Reducción de costos en el control de malezas en siembra directa con el uso intensivo de abonos verdes. In: V Reunión Bial de la Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista, 1999 Florianópolis, Brasil Reunión Bial de la Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista, 5.. 1999.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa;

Medio: Papel.

Palabras Clave: Siembra directa; Abonos verdes; Malezas;

#### Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 **Vega, M.; Galeano P.; Vallejos M, F. J.; LEGUIZAMÓN, C.; Britos R.; Benintende S.; Evaluación de la calidad del suelo mediante indicadores biológicos bajo diferentes sistemas de manejo. In: XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 2020 Corrientes Actas XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 2020.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Calidad del Suelo;

Medio: Otros. ISSN/ISBN: 978--987-

Palabras Clave: biomasa microbiana; calidad del suelo; indicadores biológicos;

- 2 **Vallejos M, F. J.; Espinoza, L.; Cano, D.; Busto, M.; Vega, M.; FARIÑA, J.A.; Productividad y calidad de caña de azúcar orgánica con buenas prácticas de manejo del suelo. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos, 2019 Caaguazú Trabajos presentados. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: caña de azucar; buenas practicas;
- 3 **Vallejos M, F. J.; Espinoza, L.; Cano, D.; Busto, M.; Vega, M.; Medina C.; Rendimiento y calidad de caña de azúcar en función a dosis de un compost de residuos industriales. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VI Simposio Paraguayo Manejo y Conservación de Suelos, 2019 Caaguazú Trabajos presentados. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: caña de azucar; compost;
- 4 **Busto, M.; Vallejos M, F. J.; Vega, M.; LEGUIZAMÓN, C.; Cano, D.; Formas de aplicación de un abono orgánico de residuo industrial en el cultivo de sésamo blanco. In: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VI Simposio Paraguayo Manejo y Conservación de Suelos, 2019 Caaguazú Trabajos presentados. 2019.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 978--9996  
Palabras Clave: sesamo; compost;
- 5 **Vallejos M, F. J. Third Year Project Evaluation. In: 2018 KoLFACI Evaluation Meeting, 2018 San Salvador 2018 KoLFACI Evaluation Meeting. . 2018.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilización Orgánica;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9788-9480  
Observaciones: ISBN 978-89-480-5379-1 93520
- 6 **Vallejos M, F. J.; BUSTO, M.; Vega, M.; Espinoza, L.; ROJAS, A.; Disponibilidad de fósforo y probable respuesta a la fertilización en caña de azúcar.. In: II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos., 2017 Encarnación Trabajos Presentados. 2017.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Caña de azúcar;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9967
- 7 **Vallejos M, F. J. Organic Fertilizer Project Report - Paraguay. In: 2016 Evaluation Meeting on KoLFACI Projects 2016.**
- 8 **ROJAS, A.; Vallejos M, F. J.; GUILLÉN, O.; FARIÑA, J.A.; GIMÉNEZ, S.; NUÑEZ, A.; Respuesta del cultivo del tomate (Lycopersicon esculentum Mill.) a niveles de fertilización nitrogenada en un Entisol de Caacupé.. In: 1er Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación Resumen del Congreso. 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Tomate;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9967  
Palabras Clave: fertilidad del suelo; tomate; nitrógeno;
- 9 **BUSTO, M.; Vallejos M, F. J.; Vega, M.; ROJAS, A.; GIMÉNEZ, S.; Burgos, L.; Efectos del manejo de la fertilización en características químicas del suelo con cultivo de cítricos.. In: 1er Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación Resumen del Congreso. 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Cítricos;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9967  
Palabras Clave: fertilidad del suelo; cítricos;
- 10 **Vallejos M, F. J. Efectos del manejo de cal agrícola en características químicas del suelo con una plantación de cítricos. . In: 1er Congreso Agrario del IPTA, 2015 Encarnación 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Horticultura, Viticultura, Cítricos;  
Medio: Internet. ISSN/ISBN: 9789-9967  
Palabras Clave: fertilidad del suelo; cítricos;
- 11 **Vallejos M, F. J. Securing of organic materials and developing nutrient management system for stable production of food crops in Paraguay. In: The KoLFACI 2015 Workshop 2015.**
- 12 **Vallejos M, F. J.; Busto, M.; ROJAS, A.; FARIÑA, J.A.; GIMÉNEZ, S.; Fertilización en el cultivo del algodón y la rentabilidad en el uso de fertilizantes. In: I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo. IV Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. , 2015 San Lorenzo Trabajos Presentados. 2015.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;  
Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9967  
Palabras Clave: fertilidad del suelo; algodón;
- 13 **BUSTO, M.; Vallejos M, F. J.; Quinto P, J.; Efecto de la fertilización nitrogenada en el cultivo de Ka'a he'e (Stevia rebaudiana B.) . In: III Congreso Nacional de Ciencias Agrarias "Producción sustentable de alimentos para el desarrollo del Paraguay", 2014 San Lorenzo, Campus UNA Trabajos Presentados. 2014.**  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, ; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , ka'a he'e; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilización;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 9789-9967

Palabras Clave: cultivo; stevia rebaudiana; fertilización; suelo;

- 14 Vallejos M, F. J.; MARTIN, J.; FARIÑA, J.A.; RUIZ DIAZ, H.; Pérdida de rendimiento del algodón convencional por competencia con malezas en agricultura familiar. In: 8° Congresso Brasileiro de Algodão & Cotton Expo 2011, 2011 Sao Paulo Anais. 2011.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas, Malezas y su control;

Medio: CD-Rom.

Palabras Clave: biotecnologías RR; Algodón convencional; Pequeñas propiedades;

Observaciones: ISSN 2175 - 2311

- 15 Vallejos M, F. J.; FARIÑA, J.A.; MARTIN, J.; GIMÉNEZ, S.; NUÑEZ, A.; Evaluación de características químicas del suelo en pequeñas propiedades altoneras con agricultura de conservación. In: VII Congresso Brasileiro de Algodão, 2009 Campina Grande Anais. 2009.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Propiedades químicas del suelo;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Algodón; Agricultura de conservación;

Observaciones: ISSN 2175-2311

#### Artículos publicados en revistas científicas

##### Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 GAMA, A. T. DA ; Vallejos M, F. J.; NAVES, M. L. S.; CABACINHA, C. D.; Sustentabilidade da cadeia produtiva da cachaça de alambique na região do Brejo do Amparo distrito de Januaria MG, Enciclopedia Biosfera, Enciclopedia Biosfera, v. 6 f: 11, 2010.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Cadenas productivas ;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 1809-0583

Palabras Clave: sustentabilidade; cooperativa; Produção de cachaça; vinhoto;

- 2 Vallejos M, F. J.; SOUZA, C. M.; CARDOSO, A. A.; ROCHA, V. S.; GALVAO, J. C. C.; PIRES, F. R.; (RELEVANTE) Influencia de diferentes métodos de preparo de solo na sua resistencia a penetração, Revista CERES, Revista CERES, v. 50 f: 288, p. 143-153, 2003.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0034-737X

Palabras Clave: Aradura; Gradagem; Plantio Direto;

- 3 SCHAEFER, C. E. G. R.; SOUZA, C. M.; Vallejos M, F. J.; VIANA, J. H. M. ; GALVAO, J. C. C.; RIBEIRO, L. M.; (RELEVANTE) Características da porosidade de um argissolo vermelho-amarelo submetido a diferentes sistemas de preparo de solo, Revista Brasileira de Ciência do Solo, Revista Brasileira de Ciência do Solo, v. 25, p. 765-769, 2001.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo;

Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa;

Medio: Papel. ISSN/ISBN: 0100-0683

Palabras Clave: Compactação do solo; Macroporosidade do solo; Semeadura direta;

#### Textos en publicaciones no científicas

- 1 Vallejos M, F. J. Rolo cuchilla, ABC Digital Suplemento Rural , 2006.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Maquinaria agrícola;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Siembra directa - implementos; Rollo cuchillo;

- 2 Vallejos M, F. J. Suelo, ABC Digital Suplemento Rural, 2006.**

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo;

Medio: Internet.

Palabras Clave: Suelos - Degradación; Suelos - Manejo y conservación;

## Evaluaciones

#### Evaluación de Eventos

- 2015 **I Congreso Agrario del IPTA (Paraguay)**

Observaciones: Miembro del Comité Evaluador de resúmenes extendidos presentado para el "I Congreso Agrario del Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria. Encarnación - Setiembre 2015

#### Evaluación de Proyectos

- 2002 - 2002 **Agencia de Cooperación Internacional del Japón JICA (Paraguay)**

Cantidad: Menos de 5. Observaciones: Participante, en marzo de 2002, por la Dirección de Investigación Agrícola del Equipo de Evaluación Local de la Misión de Evaluación Final para el Proyecto de Mejoramiento de la Tecnología de Producción de la Soja (MAG/JICA), del Centro Regional de Investigación Agrícola, CRIA en Capitán Miranda, Itapúa.

## Tutorías/Orientaciones/Supervisiones

### Concluidas

#### Tesis de maestra

- 1 **Marcos Antonio Vega Brites, - Cotutor o Asesor - Evaluación de la calidad del suelo mediante indicadores biológicos, 2020**  
Disertación (Carrera de Ingeniería Agronómica) , FCA UNA - Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: calidad del suelo; indicadores biológicos;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Indicadores biológicos de calidad del suelo;  
Observaciones: Programa de Maestría en Ciencia del Suelo y Ordenamiento Territorial, fortalecido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT
- 2 **María Magdalena Busto Saldivar, - Cotutor o Asesor - Efecto de la Fertilización Nitrogenada en el Cultivo de Ka'a he'e (Stevia rebaudiana B.), 2014**  
Disertación (Maestría en Ciencia de Suelo y Ordenamiento Territorial) , FCA-UNA - Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Asunción, Paraguay  
País: Paraguay / Idioma: Español  
Palabras Clave: stevia rebaudiana; suelo; fertilizacion nitrogenada;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del suelo;

### Tesis/Monografías de grado

- 1 **Henry Tomás Cristaldo Duarte, - Tutor Único o Principal - Evaluación de la resistencia al glifosato de un biotipo de Kapi'i Pororo (Digitaria insularis L) colectado en el distrito de Caacupé. , 2020**  
Tesis/Monografía de grado Paraguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: glifosato; malezas; resistencia;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Control Integrado de Malezas;  
Observaciones: Tesis presentada a la Universidad Católica Nuestra Señora de la Asunción Unidad Pedagógica Caacupé, como requisito para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

## Otras Referencias

### Premiaciones

- 1 **2015 Reconocimiento (nacional), Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria**  
Por su contribución a la Ciencia y a la Investigación
- 2 **2001 Reconocimiento (nacional), Cooperación Técnica Alemana. GTZ**  
Reconocimiento por los servicios prestados al Proyecto Conservación de Suelos MAG-GTZ en la investigación de la siembra directa en Paraguay.

### Presentaciones en eventos

- 1 **Encuentro - Encuentro Online de la Red de Institutos Nacionales de Investigación Agrícola de Iberoamérica , 2021, España**  
Nombre: XIX Encuentro Sistema INIA de Iberoamérica Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se presentó de manera virtual (24/11/2021) la charla técnica Estimación del potencial de secuestro de carbono en experimentos de larga duración con manejo sustentable del suelo, en ocasión de la XIX Encuentro Sistema Institutos Nacionales de Investigación Agrícola INIA de Iberoamérica Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono.  
Nombre de la institución promotora: Instituto de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación del Suelo;
- 2 **Encuentro - Encuentro Online de investigadores con proyectos financiados por la KoLFACI, 2021, Corea del Sur**  
Nombre: Reunión de Evaluación del Proyecto esearch to improve soil fertility through manure transformation technology de la KoLFACI. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se presentó de manera virtual (12/11/2021) la charla Informe Anual, en ocasión de la Reunión de Evaluación del Proyecto Research to improve soil fertility through manure transformation technology de la KoLFACI.  
Nombre de la institución promotora: Korea Latin America Food and Agriculture Cooperation Initiative  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;
- 3 **Encuentro - Encuentro Online de investigadores con proyectos financiados por la KoLFACI , 2020, Corea del Sur**  
Nombre: Reunión de lanzamiento del proyecto: Research to improve soil fertility through manure transformation technology. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se presentó de manera virtual (24/09/2020) la charla técnica y se redactó y envió un documento con datos del país que servirían como línea de base del proyecto de investigación Research to improve soil fertility through manure transformation technology, en ocasión de su lanzamiento por la KoLFACI.  
Nombre de la institución promotora: Korea Latin America Food and Agriculture Cooperation Initiative  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;
- 4 **Otra - Reunión Online de socialización de los resultados del Proyecto 14-INV-130 CONACYT/PROCIENCIA, 2020, Paraguay**  
Nombre: Socialización de Resultados de Manejo Sostenible de la Fertilidad del Suelo para la Producción de Alimentos. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se presentó de manera virtual (24/11/2020) la charla técnica Aplicación de una enmienda orgánica en el cultivo del sésamo blanco en la reunión de socialización de los resultados del Proyecto 14-INV-130 CONACYT/PROCIENCIA Manejo Sostenible de la Fertilidad del Suelo para la Producción de Alimentos.

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias agrarias de la UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

**5 Encuentro - Reunión bianual, organizada por la Sociedad Paraguaya de la Ciencia del Suelo., 2019, Paraguay**

Nombre: III Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Se presentó el poster Rendimiento y calidad de caña de azúcar en función a dosis de un compost de residuos industriales III Congreso Paraguayo de la Ciencia del Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos realizado en la ciudad de Caaguazú (3 a 5/10/2019) organizado por la Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo SOPACIS Facultad de Ciencias Agrarias FCA UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

**6 Congreso - Reunión bianual, organizada por la Sociedad Paraguaya de la Ciencia del Suelo., 2019, Paraguay**

Nombre: III Congreso Paraguayo de la Ciencia del Suelo VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Se presentó el poster Productividad y calidad de caña de azúcar orgánica con buenas prácticas de manejo del suelo, en el III Congreso Paraguayo de la Ciencia del Suelo y VI Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos realizado en la ciudad de Caaguazú (3 a 5/10/2019) organizado por la Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo SOPACIS Facultad de Ciencias Agrarias FCA UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Conservación del Suelo;

**7 Otra - Reunión de presentación resultados del Proyecto 14INV447 CONACYT/PROCIENCIA, 2019, Paraguay**

Nombre: Resultados del Proyecto 14INV447 CONACYT/PROCIENCIA. . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se presentó la charla técnica "Resultados del Proyecto 14 - INV - 447 CONACYT / PROCIENCIA. Ciclos de la frutilla 2017 y 2018. Aspectos del Suelo" en el Centro de Investigación Hernando Bertoni - IPTA Caacupé, realizado el 27 de junio de 2019.

Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo;

**8 Encuentro - Reunión anual organizada por la Sociedad Científica del Paraguay, 2018, Paraguay**

Nombre: III Encuentro de Investigadores. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El título del poster fue: Desarrollo de un fertilizante a partir de residuos de la fabricación de azúcar.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilización orgánica;

**9 Congreso - Reunión bianual, organizada por la Sociedad Paraguaya de la Ciencia del Suelo., 2017, Paraguay**

Nombre: II Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo y V Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: El trabajo se tituló disponibilidad de fósforo y probable respuesta a la fertilización en caña de azúcar orgánica.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo SOPACIS Facultad de Ciencias Agrarias FCA UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de Suelos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Caña de azúcar;

**10 Congreso - Reunión bianual, organizada por la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Asunción , 2017, Paraguay**

Nombre: IV Congreso Nacional de Ciencias Agrarias. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Disertante del tema: Uso del balance de nutrientes para el manejo del suelo en cañ de azúcar orgánica. Parte de los resultados del Proyecto 14 INV 448 financiado por el CONACYT PROCIENCIA

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Agrarias / UNA

**11 Encuentro - Encuentro de investigadores con proyectos financiados por el CONACYT, se presentó el Proyecto 14 INV 448, 2016, Paraguay**

Nombre: Encuentro de Investigadores: Construyendo el Conocimiento Científico en el Paraguay . Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional: Se presento el Proyecto: Estrategias para el manejo sostenible de la fertiliada química del suelo para la agricultura familiar en propiedades productores de caña de azúcar orgánica, con código 14 INV 448 del CONACYT PROCIENCIA.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Científica del Paraguay

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del Suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Caña de azúcar;

**12 Congreso - Reunión bianual organizada por la SOPACIS y la FCA UNA, 2015, Paraguay**

Nombre: I Congreso Paraguayo de Ciencia del Suelo y IV Simposio Paraguayo de Manejo y Conservación de Suelos. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Se presentó el trabajo: Fertilización en el Cultivo del Algodón y la Rentabilidad del Uso de Fertilizantes.

Nombre de la institución promotora: Sociedad Paraguaya de Ciencia del Suelo SOPACIS Facultad de Ciencias Agrarias FCA UNA

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de Suelos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Algodón;

**13 Congreso - Primer congreso organizado por el Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, 2015, Paraguay**

Nombre: 1er Congreso Agrario del IPTA. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional: Se presentó el tema: Efectos del manejo de cal agrícola en características químicas del suelo con una plantación de cítricos.

Nombre de la institución promotora: Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad de suelos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agricultura, Citricos;

**14 Seminario - Se presentaron resultados de estimaciones de pérdida de rendimiento y rentabilidad del cultivo del algodón por competencia con malezas debido al control deficiente de las mismas por la manera en que lo realizan en las pequeñas propiedades. Adicionalmente, se estimaron probables beneficios y problemas de la adopción de cultivares de algodón**

**tolerantes a glifosato. , 2010, Paraguay**

Nombre: Seminario sobre Tecnología Agrícola. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Instituto Agronómico Nacional (actual Centro de Investigación Hernando Bertoni CIHB)  
Palabras Clave: Algodón - biotecnologías; Pequeña propiedad; Algodón - malezas;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control;

**15 Seminario - Se presentaron resultados del análisis de algunas propiedades químicas del suelo de fincas de agricultores que iniciaron el proceso de recuperación de la fertilidad del suelo con agricultura de conservación. , 2009, Paraguay**

Nombre: Seminario sobre Tecnología Agrícola. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Instituto Agronómico Nacional (actual Centro de Investigación Hernando Bertoni CIHB)  
Palabras Clave: Agricultura de conservación; Fertilidad del suelo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del suelo;

**16 Seminario - Se presentaron experiencias en el manejo de abonos verdes y la fertilización nitrogenada en trigo, maíz y soja basados en resultados del experimento rotación de cultivos del Proyecto Conservación de Suelos MAG/GTZ realizados en CETAPAR/JICA, Yguazú, Alto Paraná , 2009, Paraguay**

Nombre: Tercer Seminario Nacional de Trigo. Del grano al pan. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas CAPECO y Instituto de Biotecnología Agrícola, INBIO  
Palabras Clave: Abonos verdes - fertilización nitrogenada;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Fertilidad del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación;

**17 Otra - Presentación de resultados "Proyecto de Manejo Sostenible de Recursos Naturales, 2008, Paraguay**

Nombre: - Información Adicional:

**18 Otra - Se presentaron resultados de evaluaciones de desempeño, facilidades de regulación y mantenimiento, realizadas a sembradoras abonadores, manuales y a tracción animal, entregadas a agricultores de pequeñas propiedades asistidas por programas del Ministerio de Agricultura y Ganadería., 2005, Brasil**

Nombre: Reunión Técnica Internacional Relación Sembradora Suelo en el Sistema de Siembra Directa. Problemas y Soluciones.. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur PROCISUR - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria EMBRAPA  
Palabras Clave: Sembradoras abonadoras; Maquinaria agrícola;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Otras Ciencias Agrícolas, Maquinarias agrícolas;

**19 Otra - Se presentaron resultados de los experimentos de efectos residuales y rotación de cultivos del Proyecto Conservación de Suelos MAG-GTZ, de la producción de biomasa verde y seca de los principales abonos verdes de invierno que crecen en el este de la Región Oriental, su inclusión en los sistemas de cultivos mecanizados y sus efectos residuales sobre el rendimiento de la soja, el maíz y el girasol., 2004, Paraguay**

Nombre: Reunión Técnica Internacional sobre Alternativas de Diversificación Productiva para el Invierno. Tipo de Participación: Conferencista Invitado - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Programa Cooperativo para el Desarrollo Tecnológico Agroalimentario y Agroindustrial del Cono Sur PROCISUR - Centro Regional de Investigación Agrícola CRIA, DIA/MAG  
Palabras Clave: Sistemas de cultivos mecanizados; Diversificación productiva; Rotación de cultivos; Siembra directa; Abonos verdes - invierno;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Siembra directa; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Rotación de cultivos; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes;

**20 Seminario - Se presentó el uso y manejo de los principales abonos verdes utilizados en la Región Oriental del Paraguay y su inclusión en los sistemas de cultivos mecanizados en siembra directa., 2002, Paraguay**

Nombre: Seminario sobre Tecnología Agrícola. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: Instituto Agronómico Nacional (actual Centro de Investigación Hernando Bertoni CIHB)  
Palabras Clave: Siembra directa; Abonos verdes; Sistemas de cultivos mecanizados;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo y conservación del suelo; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación;

**21 Taller - Manejo de suelos y cultivos, 2002, Paraguay**

Nombre: Actualización sobre el manejo del cultivo del algodón. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:  
Nombre de la institución promotora: MAG/DIA/PRODESAL  
Palabras Clave: Algodón; Fertilización; Manejo del cultivo;  
Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Manejo del suelo del algodón; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Manejo del cultivo del algodón;

**22 Otra - Se presentaron resultados de requisitos, uso y manejo de abonos verdes y sus beneficios para las propiedades químicas, físicas y biológicas del suelo, 2001, Paraguay**

Nombre: Jornada técnica sobre el manejo del cultivo del algodón. Tipo de Participación: Expositor oral - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Dirección de Investigación Agrícola DIA - Dirección Nacional de Coordinación y Administración de Proyectos - DINCAP y Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura IICA

Palabras Clave: Abonos verdes; Agricultura de conservación; Siembra directa;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Abonos verdes; Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación;

**23 Otra - Se presentó el beneficio adicional del uso intensivo de abonos verdes en la reducción en los costos de control de malezas en el sistema de siembra directa., 1999, Brasil**

Nombre: V Reunión Bienal de la Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista. Tipo de Participación: Poster - Información Adicional:

Nombre de la institución promotora: Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista RELACO, EPAGRI, FAO

Palabras Clave: Siembra directa - Malezas y su control; Agricultura de conservación; Abonos verdes - Malezas y su control;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Malezas y su control;

Jurado/Integrante

**Otros tipos**

**1 Vallejos M, F. J.; FATECHA, D.; LEGUIZAMÓN, C.; Participación en comités de Alcides Ortíz Penayo. Tesis/Monografía de grado Beneficios que aportan la utilización de plantas de cobertura de primavera-verano en un Ultisol del Departamento de Caaguazú, 2013, Paraguay/Español**

Otra participación (Orientación Suelos, Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Abonos verdes;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Ciencias del Suelo, Agricultura de Conservación;

**2 FATECHA, D.; Vallejos M, F. J.; LEGUIZAMÓN, C.; Participación en comités de José Francisco Ibarra Olhagaray. Tesis/Monografía de grado Rentabilidad del tártago (*Ricinus communis* L.) en monocultivo y asociado a cultivos anuales, 2012, Paraguay/Español**

Otra participación (Orientación Suelos, Carrera de Ingeniería Agronómica), FCA/UNA - Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción

Palabras Clave: Tártago - cultivos asociados;

Áreas de Conocimiento: Ciencias Agrícolas, Agricultura, Silvicultura y Pesca, Agronomía, reproducción y protección de plantas , Tártago - cultivos asociados;

**Información adicional:**

En América Latina, y nuestro país no es la excepción, la agricultura familiar es responsable de la mayor parte de la producción de los alimentos. Pero esa agricultura se caracteriza por la baja productividad e inestabilidad de la producción de los cultivos, debida, en muchos casos, a que se realiza en suelos degradados, en condiciones de secano, expuesta a condiciones adversas como sequías, granizos y heladas, y con limitaciones de capital que no permite el acceso a nuevas tecnologías.

Al mismo tiempo que la sociedad demanda cantidades cada vez mayores de alimentos, crece también la exigencia de que los mismos sean sanos y que se produzcan en un ambiente sano. Así, la participación de tecnologías de producción como la agricultura orgánica, viene aumentando en la agricultura familiar.

Es en ese contexto, que surge la Iniciativa para la Cooperación entre Corea y América Latina para la Alimentación y la Agricultura, KoLFACI por sus siglas en inglés. Como objetivos de KoLFACI están el intercambio de conocimientos y experiencias entre países de la región y el financiamiento de proyectos de investigación. Uno de los proyectos financiados, y que cuenta con la participación de Paraguay, se llama Research to improve soil fertility through manure transformation technology.

Un suelo fértil es un requisito indispensable para obtener buenas cosechas. Para muchos autores, el primer paso del proceso de la degradación de los suelos, y por consecuencia del ambiente, es la falta de reposición de los nutrientes exportados en las cosechas. Considerando que el uso de fertilizantes no es una práctica común en la agricultura familiar y que en la misma aumentó la adopción de sistemas de producción que restringen los insumos que se pueden utilizar, el suministro continuo de los fertilizantes no es una tarea fácil. En este sentido, se organizó el I Seminario de Fertilización Orgánica, para presentar experiencias locales con las normativas, la fabricación, el uso y la comercialización de fertilizantes orgánicos que contribuyan a consolidar cadenas de suministro de abonos orgánicos que mejoren el manejo sostenible del suelo y la productividad de cultivos agrícolas en sistemas de producción orgánicos.

**Indicadores**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Producción Técnica</b>                         | <b>45</b> |
| Cursos de corta duración dictados                 | 8         |
| Extensión extracurricular                         | 4         |
| Perfeccionamiento                                 | 4         |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción | 9         |
| Desarrollo de material didáctico o de instrucción | 9         |
| Informes de investigación                         | 5         |
| Informes de investigación                         | 5         |
| Trabajos técnicos                                 | 18        |
| Elaboración de proyecto                           | 6         |
| Informe o Pericia técnica                         | 12        |
| Edición o revisión                                | 4         |
| Revista   | 4         |
| Organización de eventos                           | 1         |
| Otro  | 1         |
| <b>Producción Bibliográfica</b>                   | <b>33</b> |
| Libros y capítulos de libros publicados           | 3         |
| Libro publicado                                   | 1         |
| Capítulo de libro publicado                       | 1         |
| Libro compilado                                   | 1         |
| Trabajos en eventos                               | 25        |
| Resumen expandido                                 | 15        |
| Resumen   | 4         |
| Completo  | 6         |
| Artículos publicados en revistas científicas      | 3         |
| Completo en revistas arbitradas                   | 3         |
| Completo en revistas NO arbitradas                | 0         |
| Textos en publicaciones no científicas            | 2         |
| Periodicos  | 2         |
| <b>Tutorías</b>                                   | <b>3</b>  |
| Concluidas  | 3         |
| Tesis de maestría                                 | 2         |
| Tesis/Monografía de grado                         | 1         |
| <b>Evaluaciones</b>                               | <b>2</b>  |
| Eventos   | 1         |
| Proyectos   | 1         |
| <b>Otras Referencias</b>                          | <b>27</b> |
| Otros datos Relevantes                            | 2         |

---

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Presentaciones en eventos | 23 |
| Jurado/Integrante         | 2  |

---