



Informe Final

Donación para realizar el 16° Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción y el 4° Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios

"GLOBALIZACION Y DESARROLLO LOCAL: RETOS AL PEQUEÑO PRODUCTOR"



IFSA IESA

Diciembre 2000

Informe Final

Donación para realizar el 16° Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción y el 4° Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios

Este informe final constituye una reseña de las actividades realizadas durante las etapas de organización y ejecución del proyecto que se presenta en cinco partes que describen: (i) la planeación y organización del proyecto, (ii) el proceso de recepción, selección y evaluación del material, (iii) las actividades relativas a la realización de los simposios, (iv) un resumen de las conclusiones y recomendaciones de cada área temática y (v) el financiamiento.

I. Planeación y organización del proyecto

A continuación se describen brevemente las principales actividades que se realizaron durante esta etapa de desarrollo del proyecto, con la meta de asegurar la adecuada organización de los simposios.

- **Conformación del comité local:** el Presidente de IFSA-IESA seleccionó un comité local encargado de tareas específicas para la organización de los eventos, instalado formalmente en Santiago. Este comité tuvo a su cargo varios aspectos específicos de la organización de los simposios y los contactos locales para su realización.
- **Conformación del comité internacional:** se contactó a personas de los cinco continentes que han estado vinculadas con el tema y con este tipo de simposios, y se creó un comité asesor internacional. Con sus miembros se discutió la convocatoria, los temas, la organización y la estrategia general para la solicitud de trabajos y organización de los simposios. Formaron parte de este comité antiguos miembros de la directiva de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, algunos organizadores de los anteriores simposios Latinoamericanos y personas que han estado vinculadas al desarrollo académico de la aplicación del enfoque de sistemas a la pequeña y mediana agricultura.
- **Definición de las áreas temáticas:** el tema genérico de estudio y de los simposios se denominó “**Globalización y desarrollo local: retos del pequeño productor**”. Dentro de ese marco general, la recopilación de trabajos, los simposios y el análisis de las experiencias se organizaron en torno a cuatro temas específicos:
 - **Pobreza rural y seguridad alimentaria:** análisis, estudios de casos y aspectos específicos que ayudan a comprender y aliviar la pobreza rural existente entre los pequeños productores y otros habitantes rurales. La seguridad alimentaria abarca incentivos y condiciones que permiten que los pequeños productores y las comunidades rurales contribuyan en forma significativa a garantizar la disponibilidad de alimentos.

- **Sistemas agrícolas, mercados y competitividad:** todos los asuntos relevantes orientados a ayudar a los pequeños productores rurales a incorporarse a las economías nacionales, considerando todos los niveles, opciones organizacionales y circunstancias que puedan crear las condiciones favorables para aprovechar su entorno económico y social.
 - **Sostenibilidad ambiental:** análisis de prácticas, desarrollo de tecnologías, incentivos sociales y económicos, instituciones, organizaciones comunales y factores culturales que interactúan para influenciar el uso y manejo de las bases de recursos naturales por parte de las comunidades rurales y de pequeños productores.
 -
 - **Desarrollo institucional:** procesos de descentralización (incluyendo el desarrollo de los gobiernos locales), democratización, participación, servicios privados de apoyo al desarrollo, privatización de los servicios públicos y desarrollo de organizaciones e instituciones sociales y económicas del medio rural.
- **Selección de los representantes continentales:** con el fin de establecer puntos de contacto permanentes, se identificaron representantes de los cinco continentes. Estas personas fueron los centros de comunicación y distribución del material escrito y electrónico.
 - **Creación de dirección electrónica y página web:** se abrió una cuenta de correo electrónico especial para las comunicaciones relativas a los simposios (ifsa@rimisp2.cl), y se diseñó una página web independiente, www.rimisp.cl/ifsa_iesa2000.html, vinculada con el sitio web de RIMISP. En ella se proporcionaba toda la información relativa al evento, como el llamado a la presentación de trabajos, el formulario de inscripción, el programa, descripciones de las actividades a realizarse, los trabajos seleccionados para su presentación, preguntas frecuentes, etc. Ambos recursos fueron administrados por RIMISP.
 - **Preparación y difusión de material informativo sobre el evento:** se preparó en versiones electrónicas (español, inglés y francés) y en versiones escritas (español e inglés) el llamado a presentación de trabajos y posters. La campaña de difusión del material se realizó a nivel nacional e internacional de la siguiente manera:
 - Diseño y distribución de un afiche anunciando el simposio en español; este afiche se distribuyó durante febrero de 2000 en instituciones seleccionadas de América Latina y en las oficinas regionales y de área de INDAP.
 - Distribución de folletos de la convocatoria en inglés y español a más de 1500 personas seleccionadas, pertenecientes a instituciones, universidades y organizaciones de profesionales tanto en Chile como en el extranjero (septiembre y octubre de 1999).
 - Distribución de 5000 folletos informativos en inglés diseñados y distribuidos por correo por el Overseas Development Institute (ODI) a 5000 contactos en Europa y Africa (octubre de 1999).

- Difusión de los textos de la convocatoria en inglés, español y francés a través de diferentes listas de correo electrónico: lista de correo electrónico de RIMISP: 3000 direcciones; lista de correo electrónico del Overseas Development Institute (ODI) en Europa: 5000 direcciones; lista de los miembros de IFSA en Africa. Se envió la convocatoria a las listas electrónicas en dos ocasiones; en la última de ellas, se incluyó un formulario de inscripción y reserva de hoteles.
 - Presentación en la reunión del Capítulo Norteamericano de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción Agropecuarios que se realizó en Guelph, Ontario, Canadá entre el 20 y 24 de octubre, invitando a participar con trabajos, posters y asistencia directa a las reuniones de Santiago. En esta ocasión, se distribuyó parte del material escrito en inglés.
 - Publicación de un aviso publicitario en el diario XX el día 20 de noviembre, llamando a participar a los simposios.
- **Identificación de los facilitadores:** formación de los grupos de revisión técnica de los trabajos propuestos para ser presentados y discutidos en los simposios. Se conformaron equipos de tres personas para organizar la selección de trabajos colaborativos, invitados, organización temática específica, asignación de responsabilidades de síntesis. Estos equipos de evaluación estaban conformados como sigue:

Área temática	Facilitador	Institución	País
Pobreza y seguridad alimentaria	Peter Hildebrand (líder)	Univ. del Estado de Florida	EE.UU.
	Sergio Sepúlveda	IICA	Costa Rica
	Alexander Schejtman	FAO	Chile
Sistemas agrícolas, mercados y competitividad	Javier Escobal (líder)	GRADE	Perú
	Thomas Reardon	Univ. del Estado de Michigan	EE.UU.
	P. Anandajayasekeram	FAO-Farmesa	Zimbabwe
Sostenibilidad ambiental	Bernard Hubert (líder)	INRA SAD	Francia
	Tomás Schlichter	INTA	Argentina
	Christine King	EXtensión Rural	Australia
Desarrollo institucional	Clive Lightfood (líder)	ICRA	Holanda
	Philippe Bonnal	INRA	Francia
	Cornelia Flora	Univ. del Estado de Iowa	EE.UU.

II. Recepción, evaluación y selección de trabajos

- **Recepción:** el 30 de marzo se cerró el plazo para la recepción de documentos completos. Se recibió un total de 195 contribuciones, distribuidas por temas como se describe a continuación.

Artículos

Área temática	Recibidos	
	Cantidad	Porcentaje
Pobreza y seguridad alimentaria	32	16.5
Sistemas agrícolas, mercados y competitividad	90	46,0
Sostenibilidad ambiental	39	20,0
Desarrollo institucional	34	17.5
TOTAL	195	

Posters

Área temática	Recibidos	
	Cantidad	Porcentaje
Pobreza y seguridad alimentaria	3	13.6
Sistemas agrícolas, mercados y competitividad	10	45.5
Sostenibilidad ambiental	6	27.3
Desarrollo institucional	3	13.6
TOTAL	22	

- **Evaluación:** los documentos recibidos fueron distribuidos entre los facilitadores según el área temática. En este proceso, los líderes de los Grupos de Trabajo designaron los documentos a cerca de 26 revisores nacionales e internacionales de conocida trayectoria en los temas del Proyecto. Para sistematizar la tarea de los revisores, se confeccionó un Formulario de Evaluación, que resume objetivamente los parámetros de selección (ver Anexo 2 del Segundo Informe de Avance).
- **Selección:** los revisores catalogaron los trabajos en cuatro categorías distintas según la calidad de las contribuciones: aceptados sin cambios, aceptado con cambios menores, aceptado con cambios mayores y rechazados. Los trabajos aceptados fueron remitidos nuevamente a los autores, en caso de ser necesario, para que implementaran los cambios sugeridos.

Área temática	Sin cambios	Cambios menores	Cambios mayores	Rechazado	TOTAL	%
Pobreza y seguridad alimentaria	5	8	12	7	32	16.4
Sistemas agrícolas, mercados y competitividad	13	22	5	50	90	46.2
Sostenibilidad ambiental	4	14	10	10	38	19.5
Desarrollo institucional	4	15	5	11	35	17.9
TOTAL	26	59	32	78	195	
%	13.3	30.3	16.4	40		100.0

Además, se invitaron 16 artículos en virtud de la contribución que tradicionalmente han hecho los autores a la aplicación del enfoque de sistemas a la mediana y pequeña agricultura. Estos trabajos no fueron sometidos a escrutinio técnico.

III. Realización de los simposios

Con la colaboración de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA, y el Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA, se llevó a cabo una reunión técnica durante los días 27, 28 y 29 de noviembre, en el Centro de Extensión de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Se acordó con estas organizaciones que se realizarían sus simposios en el marco de esta reunión, lo que correspondió al 16° simposio de IFSA y al 4° simposio de IESA.

Estos simposios congregaron cerca de 300 expertos y profesionales que participaron activamente en sus sesiones y presentaciones. De los asistentes, el 66% provenía del extranjero (un 39% de América Latina y el Caribe y un 27% de Norteamérica, Europa, África, Asia y Australia) y el 34% restante estaba conformado por profesionales chilenos pertenecientes a organismos de gobierno, universidades y particulares. Los Simposios se caracterizaron por la pluralidad y diversidad de sus asistentes y por el interés que suscitó a nivel de los núcleos de los otros capítulos de las Asociaciones de Sistemas de producción en todo el mundo.

En el Anexo 1 se entrega la lista completa de participantes. El Anexo 2 contiene el programa de actividades para los tres días en que se realizaron los simposios. Además se anexa un CD que contiene los artículos aceptados, con sus correspondientes resúmenes en inglés y español. Este CD fue distribuido junto con el bolso de materiales a todos los participantes al momento de la inscripción.

1. Presentaciones

Sesiones plenarias: se realizaron tres sesiones plenarias. La primera correspondió a la inauguración de los simposios, presidida por el señor Arturo Barrera, Ministro (S) de Agricultura de Chile, seguida por una presentación magistral a cargo del Doctor Gustavo Gordillo, Subdirector General y Director para América Latina y el Caribe de la FAO. La segunda correspondió a una conferencia magistral dictada por el Director Nacional del Instituto de Desarrollo Agropecuario, Maximiliano Cox. En la última sesión plenaria la señora Raquel Montenegro dio un discurso por parte de los donantes y luego se presentaron las conclusiones y recomendaciones extraídas de los simposios para cada tema, las cuales fueron expuestas por los siguientes facilitadores:

- Pobreza y seguridad alimentaria: Simon Carter, IDRC, Canadá
- Sistemas agrícolas, mercados y competitividad: Javier Escobal, GRADE, Perú
- Sostenibilidad ambiental: Bernard Hubert, INRA, Francia
- Desarrollo institucional: Clive Lightfoot, ICRA, Holanda

En la sección IV de este informe se proporcionan un resumen de la sesión de clausura.

Ponencias: se presentaron cerca de 88 ponencias, distribuidas en las 8 salas disponibles para estos efectos.

Sesiones especiales: se asignaron 8 salas diarias para las 24 sesiones abiertas, seleccionadas según su pertinencia respecto a los temas de los Simposios. La mayoría de los espacios fueron solicitados por instituciones de carácter público o privado de nivel nacional e internacional, a saber: FAO (dos sesiones); FIDA (dos sesiones); INDAP (tres sesiones); SANREM, de la Universidad de Georgia (dos sesiones); ODI, de Gran Bretaña; BID-IICA; CEPAC, de Bolivia; ICRA, de Holanda (dos sesiones); RIMISP de Chile; IDRC, de Canadá; IICA-ODEPA de Chile; Nestlé-IANSA; Fundación Chile; y tres particulares que propusieron temas de discusión abierta. Estos espacios fueron utilizados para realizar mesas redondas con presentadores y paneles de comentaristas, presentaciones de proyectos y lanzamientos de libros, como en el caso de:

- “El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo, 2000”, de la FAO, presentado por Gustavo Gordillo.
- “Nueva Ruralidad”, “Género y nueva ruralidad” y “Juventud y nueva ruralidad”, del IICA, a cargo de Clara Solís-Araya.
- “Hacia una región sin pobres rurales”, del FIDA, presentada por la señora Raquel Peña Montenegro.
- “La iniciativa del programa MINGA: gestión de recursos naturales (América Latina y el Caribe)”, de IDRC, presentado por Simon Carter.
- “Cow up a tree. Knowing and learning for change in agriculture. Case studies from industrialized countries”, del LEARN Group.

Reuniones libres: durante los tres días que duraron los simposios, se mantuvieron salas para realizar reuniones libres entre los participantes.

Posters: se expusieron los posters aceptados en la Plaza Central del Centro de Extensión, entre los que se encontraban presentaciones de programas, información general sobre proyectos y otros temas de difusión.

Exhibiciones: se instaló una serie de stands destinados a brindar información, acompañado por la venta y distribución de libros y otros materiales.

2. Eventos colaterales

En forma simultánea a las presentaciones y exhibiciones programadas, se llevaron a cabo una serie de eventos complementarios, como los que se describen a continuación.

2.1 Taller “Concentración en los segmentos de transformación y mercadeo del sistema agroalimentario y sus efectos sobre los pobres rurales”

El taller se realizó los días 27 y 28 de noviembre 2000, en el Centro de Extensión de la Universidad Católica, como una sesión especial de los simposios.

El tema del taller fue la concentración en los eslabones post-producción de los sistemas agroalimentarios (componentes comerciales, incluyendo supermercados y cadenas de restaurantes, y componentes de procesamiento agroindustrial) y sus efectos sobre la estructura del sistema y sobre los pobres rurales. Analizó los cambios institucionales y organizacionales inducidos por el proceso de concentración en los sistemas agroalimentarios. Se discutieron los efectos de dichos cambios, analizando: (a) si favorecen o perjudican el acceso de los pequeños productores y de aquellos más pobres, a los mercados agroalimentarios, y, por extensión, las consecuencias sobre el empleo rural y la incidencia de la pobreza; (b) cómo condicionan la dirección y el ritmo del cambio tecnológico en el sector rural y (c) la forma como afectan a las pequeñas y medianas empresas rurales no agrícolas en el sector comercial o industrial. El taller se concentró en las tendencias generales de los cambios y en aspectos de políticas públicas. Se presentaron antecedentes de este tipo de procesos en USA y en Europa, así como de investigaciones realizadas en países de América Latina.

El taller contó con el auspicio del Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido (DFID), la Universidad Estatal de Michigan, Estados Unidos (MSU), y de RIMISP (Chile). El taller fue coordinado por el Dr. Thomas Reardon y fue una reunión abierta a la participación de todos los inscritos en los simposios.

En la sección 4 de este informe se encuentran las conclusiones y recomendaciones extraídas de este taller.

2.2 Viajes a terreno

Se organizaron tres viajes a terreno (Ver detalle en Anexo 3) según lo propuesto por INDAP como los lugares que podían suscitar mayor interés entre los participantes y cuyas experiencias era importante difundir. Para el transporte y servicio de guía bilingüe se contrató a Turismo Tajamar. Los viajes a terreno fueron anunciados a través de la página web de los simposios y a través de folletos durante los eventos. Desafortunadamente, no se consiguió el quórum suficiente para llevarlos a cabo en su totalidad, y finalmente, solo se realizó la visita programada a la Quinta Región.

2.3 Reunión “Estándares y Normas de Calidad en Cadenas de Supermercados”, auspiciada por el Banco Mundial y la Universidad del Estado de Michigan, Estados Unidos.

2.4 I Reunión de Redes de Información para el Desarrollo de América Latina, auspiciada con el CIP y CONDESAN, del Perú.

2.5 Cena de clausura

El miércoles 29 de noviembre a las 20:30 horas se realizó una cena especial para celebrar el término de los simposios.

IV. Conclusiones y recomendaciones

A continuación se presenta un resumen de las síntesis elaboradas por los líderes de grupo de los cuatro temas del simposio, precedidas por la intervención de las agencias donantes del evento.

1. AGENCIAS DONANTES

Expositora: Raquel Peña Montenegro, FIDA

Pobreza y seguridad alimentaria

- La pobreza rural es un fenómeno multiconsensual, dinámico y complejo, no sólo un porcentaje de personas con tal o cual ingreso.
- Dado lo anterior, las estrategias de lucha contra la pobreza no pueden ser simplistas ni homogéneas para todos los continentes, países o regiones. No hay *una* pobreza rural, por lo tanto no podemos pretender diseñar una estrategia única.
- La salida agropecuaria es válida y muy importante, pero no es la única, ya que involucra sólo a una fracción de los pobres rurales. Se requieren estrategias que incluyan al conjunto de las economías locales y regionales, así como reforzar todas las capacidades de los hogares y comunidades pobres y no sólo aquellas de orientación agrícola.

Sistemas agrícolas, mercado y competitividad

- Las ponencias demuestran que es posible que los campesinos se integren exitosamente en los mercados. Esta es una información clave que determinará la conducta de las instituciones e individuos involucrados en el tema.
- Tener éxito es realmente difícil: Es necesario llevar a cabo muchas experiencias y ser mucho más precisos en identificar las capacidades que se deben crear para ayudar efectivamente a los campesinos, en especial en los campos de vinculación con los mercados y la competitividad.
- El tema de las organizaciones económicas rurales se debe abordar con extrema prioridad, ya que es un campo en que se han acumulado muchos más fracasos que éxitos. Se debe resolver el asunto de la asociatividad y la organización económica rural, sino los pobres quedarán excluidos de las posibilidades que ofrecen los mercados, porque es evidente que en forma aislada y dispersos no pueden competir.
- El taller sobre la relación entre los procesos de concentración de cadenas agroalimentarias, pobres rurales y economías locales fue muy importante, porque colocó el tema de la relación entre campesinos y mercados en un contexto más amplio, alejándose de la tendencia frecuente a quedarse en lo micro, en lo local.

Sostenibilidad ambiental

- La imagen del famoso “círculo vicioso” entre pobreza y deterioro ambiental es una metáfora simplista que no recoge la realidad. La relación entre pobreza rural y recursos naturales

depende de los activos específicos de los hogares y comunidades, de sus estrategias de vida, del tipo de ecosistema, del contexto político e institucional, etc. Por lo tanto, no sirven las estrategias estandarizadas, sino que se requieren soluciones a la medida de cada realidad.

- Este simposio se ha centrado mucho en el enfoque de los procesos de aprendizaje (“learning processes”), orientados a desarrollar las capacidades de la gente y de las comunidades para tomar decisiones. El FIDA, en lo que respecta a la región de América Latina y el Caribe, dará seguimiento a este debate, pues considera que contiene aspectos de extremado valor.

Desarrollo institucional

- Los cambios institucionales que están vinculados a la reforma del estado, como la descentralización, privatización, comercialización de servicios, democratización, etc. condicionan muy fuertemente lo que se puede hacer en el desarrollo agrícola y rural, por lo tanto hay que estar conscientes, estudiarlos y analizar cómo nos condicionan.
- Fue muy valioso que se hayan mostrado los desarrollos institucionales que no están en el ámbito del estado, sino en el de la sociedad civil. Las comunidades rurales están creando nuevas instituciones y organizaciones para responder a los nuevos desafíos en materias como manejo de recursos naturales, acceso a financiamiento, innovación tecnológica, relación con agroindustrias y otros mercados, acceso a servicios de salud, etc. Queda mucho por aprender e investigar sobre la relación entre las comunidades rurales y estas nuevas instituciones.
- Queda la pregunta de cómo instituciones como el FIDA pueden apoyar en forma más efectiva la innovación institucional que están llevando a cabo las comunidades rurales de todo el mundo.

2. POBREZA Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

Expositor: Simon Carter, IDRC

Temas principales de discusión

- Estrategias campesinas de las comunidades, de individuos u hogares: cómo se maneja la pobreza ante las oportunidades que se presentan en los nuevos ámbitos económicos en diferentes regiones; un reconocimiento a la diversidad de estrategias de vida, con una visión mucho más intradisciplinaria.
- Análisis del empleo rural y del ingreso rural no agrícola: se manifestó un fuerte reconocimiento a la importancia del empleo rural, con énfasis en lo no agrícola.
- Análisis de metodologías sobre opciones tecnológicas, políticas y programas de gobierno; la importancia de observar el efecto sobre las posibilidades económicas según la variabilidad espacial; la necesidad de complementar lo agrícola con políticas que creen otros empleos y que apoyen un estilo de vida rural más allá de lo agrícola.

A juicio de los facilitadores, hubo temas que no se consideraron o no se trataron con la debida profundidad. Ese es el caso de las instituciones formales e informales a nivel de comunidad, de gobierno local o de organizaciones de crédito; un análisis del impacto de las relaciones de poder sobre el acceso a recursos y sobre la seguridad alimentaria; un análisis de la variedad en la

pobreza rural a un nivel meso entre el predio y la nación; el análisis de la relación entre pobreza y edad, menos enfocado en el tema del género.

Conclusiones

El número de casos fue insuficiente para sacar conclusiones generales sobre tendencias o grandes líneas desde el punto de vista de seguridad alimentaria. Existe una atención sobre el sistema de fincas más tradicional y otros con distintos niveles de análisis y surge la pregunta: este enfoque sobre el empleo rural no agrícola nos aleja de la finca, ¿qué implicaciones tiene desde el punto de vista de las metodologías y cómo se liga al análisis a nivel de finca?. Además, ¿cómo se obtienen los enlaces metodológicos?

Finalmente, la heterogeneidad de situaciones demanda múltiples enfoques y estrategias de intervención. Una gran preocupación es cómo fomentar la interdisciplinariedad, cómo seguir fomentado la diversidad de enfoques y el trabajo conjunto para permitir combinar diferentes perspectivas de una forma eficaz que nos ayude a avanzar y a aportar a las comunidades campesinas, a las personas del campo, a las instituciones que trabajan junto a ellos.

3. SISTEMAS AGRICOLAS, MERCADOS Y COMPETITIVIDAD

Expositor: Javier Escobal, GRADE

Temas principales de discusión

- Los vínculos entre el hogar y el nivel “meso”, es decir, el aparato institucional, el espacio regional, el espacio local, y eventualmente los espacios nacionales e internacionales.
- Los programas de ajuste estructural podrían generar crecimiento sostenido, reducir la pobreza y mejorar los estándares de vida de la población rural en el largo plazo. En el corto plazo, esto no ha ocurrido o ha ocurrido en eventos relativamente aislados y no se tiene una evidencia contundente de impactos positivos. Se discutió la velocidad de ajuste de las reformas, y en qué medida este ajuste puede retrasarse o administrarse de acuerdo a las condiciones locales.
- Integración a los mercados nacionales e internacionales: se debe mejorar e intensificar el papel del sector privado en proveer y financiar el servicio, ya que los elementos de gasto público son fundamentalmente de responsabilidad estatal en muchos de los países. No se discutió si los productores deben o no integrarse al mercado, sino la manera concreta en que lo hacen y las condiciones de esa integración, bien sea como comprador o vendedor. La rentabilidad que se obtiene de esta integración al mercado depende críticamente del conjunto de activos de capital humano, capital social, capital organizacional, etc. que tienen los pobladores rurales. Dos elementos esenciales de esta integración al mercado ha sido el tema de los contratos y de la gerencia. Pocas cosas hay tan escasas en el medio rural de los países en vías de desarrollo como una buena gerencia, y los contratos no son respetados ni por los agricultores ni por la agroindustria ¿Cómo generar contratos que tengan incentivos compatibles?

- El nicho de mercado de los productos orgánicos tiene una enorme potencialidad, pero al mismo tiempo puede ser considerado como una más de las cadenas que permiten una integración al mercado.
- Aspectos de orden más bien conceptual, global, metodológico y sobre los sistemas de monitoreo y evaluación de los distintos programas focalizados en la pequeña agricultura y en tratar de lograr una relación exitosa entre la pequeña agricultura y los mercados.
- Muchos de los documentos se concentraron en utilizar técnicas participativas y varios de ellos han mostrado evidentes éxitos y alternativas que parecen ser muy prometedoras. Sin embargo, se trató muy poco el análisis de la capacidad de replicabilidad de estos métodos.

Conclusiones

En general, existen poderes, compradores muy fuertes que reducen la rentabilidad de la agricultura; por lo tanto, todas aquellas opciones que abran canales de comercialización alternativos son útiles en sí mismos y son útiles como posibilidad de generar competencia hacia los canales de integración al mercado que ya existen.

Otro asunto se refiere a cómo lograr que los métodos participativos puedan lograr un matrimonio exitoso con métodos más tradicionales que incluyen elementos de línea de base, grupo de control, etc. de tal manera que las principales cadenas causales puedan ser definidas con mayor claridad.

4. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL

Expositor: Bernard Hubert, INRA

Temas principales de discusión

- Temas generales: sistemas agrosilvopastoriles, agroforestería, diversificación de los cultivos, manejo de agua y de cuencas hidrográficas.
- Diversidad: reconocimiento de la diversidad de la gente, de situaciones y de elementos.
- Organizaciones sociales: funcionamiento natural como organizaciones sociales, comunidades emergentes, qué sucede al interior de las comunidades, compromiso de la gente.
- Conocimiento: papel del conocimiento local, dinámicas, velocidad del cambio.
- Interacción: comunicación e interacciones entre las comunidades rurales o entre las comunidades rurales y urbanas, pérdida de interacciones con la naturaleza y con los demás, compromiso entre conservación y producción.

Conclusiones

De este análisis surge una serie de preguntas sobre cómo evaluar la sostenibilidad: cuáles son los indicadores relevantes en el corto y largo plazo; las escalas de espacio y tiempo de los procesos y las unidades que se intersectan; cuál es el papel de la modelación para evaluar los efectos a largo plazo; cuál es el papel de las instituciones en esta evaluación, que estándares utilizan y que puntos de vista apoyan.

Se requiere vincular los sistemas blandos y duros para seguir adelante, utilizar indagaciones abiertas, investigar la producción de conocimiento relevante en este tipo de sistemas y situaciones. El conocimiento no es sólo un producto de la investigación; existe conocimiento relevante sobre este tipo de fenómenos, por lo tanto es necesario comprometerse con la interacción.

Por otro lado, está el asunto de la interdisciplinariedad: los problemas no son de responsabilidad de una disciplina en particular, es necesario analizar diferentes enfoques para entender cómo se debe actuar en estas situaciones. La ciencia no se limita a producir soluciones; también contribuye a la formulación de las preguntas, de los problemas y a producir metodologías para enfrentarlos.

El problema de cómo evaluar la ciencia y este tipo de producciones científicas no sólo es académico, hay una gran necesidad de reflexionar y crear conciencia en la sociedad sobre qué tenemos que hacer y cómo debemos actuar.

5. DESARROLLO INSTITUCIONAL

Expositor: Clive Lighfoot, ICRA

Temas principales de discusión

- Globalización: se trató la importancia de las presiones del mercado, descentralización, privatización, fusión de compañías multinacionales y democratización, y el asunto de cómo distribuir en forma justa los beneficios.
- Participación: se debe operacionalizar el significado de acción y aprendizaje que ha adquirido la participación en el último tiempo, considerando el aprendizaje más allá del nivel local, en ámbitos políticos, económicos, distritales, de las corrientes de globalización. Se reconoce la importancia de comprender los contextos y estimular la formación y la sostenibilidad de las alianzas.
- Recursos humanos: el desafío no sólo está relacionado a renovar las capacidades de facilitación, entrenamiento, etc., sino también innovar en la manera en que se lleva a cabo la capacitación y la educación, estimular el aprendizaje por descubrimiento, el “aprender-haciendo” y cambiar la forma en que se construyen los recursos humanos.

Conclusiones

- Es necesario lograr que el aprendizaje sea menos dependiente de la financiación externa, extender el alcance de las capacitaciones sin necesidad de donantes, ¿cómo podrían manejar estos asuntos?
- En cuanto al tema de la privatización: ¿qué debe ser privatizado y qué no?, ¿cuándo se trata de asuntos que conciernen a la sociedad, por tanto no se debe privatizar?
- Se requiere intentar lograr el cambio institucional, crear instituciones más dinámicas y estimular a las instituciones “perezosas”.

- Asegurar la salud de los ecosistemas: existe el desafío de mantener la unión entre la dimensión biofísica y la humana.
- Focalizar la pobreza: intentar ir más allá de la discusión e implementar actividades focalizadas hacia los pobres.

6. TALLER “CONCENTRACIÓN EN LOS SEGMENTOS DE TRANSFORMACIÓN Y MERCADEO DEL SISTEMA AGROALIMENTARIO Y SUS EFECTOS SOBRE LOS POBRES RURALES”

Debido a la globalización y a la liberalización del comercio y de la inversión extranjera directa provocadas por los programas de ajuste estructural y el GATT en la década de los 90, los sistemas agroalimentarios de América Latina han experimentado un cambio acelerado y profundo en un periodo de sólo una década. Uno de los nuevos aspectos de este cambio es la rápida concentración “corriente abajo” en el sistema agroalimentario, en el sector detallista y en el procesamiento de alimentos. Asimismo, la concentración ha incluido y ha sido estimulada por una rápida “multinacionalización” de estos sectores. Los artículos presentados demuestran la gran rapidez, la sorprendente cobertura en términos de países y zonas, y la agresividad de esta concentración y del surgimiento de supermercados y grandes compañías de procesamiento.

Esta concentración tiene implicaciones considerables para los pobres rurales, en su calidad de operadores de pequeñas compañías de procesamiento y comercio de alimentos, pequeños agricultores y trabajadores asalariados en las grandes granjas y en las grandes compañías de procesamiento. También puede tener efectos potencialmente positivos en los consumidores urbanos pobres, en caso de que llevaran a aumentar la diversidad y a disminuir el costo de los productos. En teoría, las implicaciones pueden ser positivas o negativas, dado que los grandes participantes desarrollan nuevos mercados dinámicos, pero los métodos de coordinación de las cadenas y la competencia también aumentan drásticamente los requerimientos para que las firmas y las granjas se mantengan en el mercado. Estos requerimientos incluyen los estándares de alta calidad y seguridad, gran volumen de producción y logísticas veloces y flexibles a un precio bajo.

Estos requerimientos institucionales y organizacionales, a su vez, implican la adopción de nuevas tecnologías y prácticas, que requieren una considerable inversión en equipos, capital humano, coordinación y organización. Las pequeñas granjas y empresas deben vender sus productos cada vez con mayor frecuencia a supermercados, cadenas de comida rápida y compañías procesadoras de gran escala, a riesgo de ser excluidos de los mercados. Los artículos muestran que cientos de empresas pequeñas no han sido capaces de cumplir estos requerimientos y simplemente han tenido que abandonar el negocio o han sido absorbidos por los grandes participantes durante los últimos 5 años.

Las políticas, programas y opciones de autoayuda para asistir a las pequeñas empresas y granjas incluyen reglamentos de gobierno acerca de los supermercados y las empresas de procesamiento y sus relaciones (contactos) con los pequeños participantes, la ayuda financiera pública y privada para ayudar a que los pequeños participantes realicen inversiones nuevas, varias formas de intermediación entre los actores grandes y pequeños (como las ONG, intermediadores privados y las agencias gubernamentales), y finalmente, un intento por evitar los vínculos y vender

directamente a los consumidores. El debate sobre las políticas y los programas está en una etapa inicial y aún se deben evaluar algunas innovaciones que se realizaron en las políticas y programas. Además, existe la necesidad de explorar nuevas opciones de políticas y programas, en base a las innovaciones realizadas en Europa y EE.UU.

Los artículos presentaron nueva evidencia empírica acerca de las siguientes preguntas:

- (1) ¿Cuáles son las tendencias de la concentración “corriente abajo” en el sistema agroalimentario, particularmente en el aumento de los supermercados, cadenas de comida rápida y grandes compañías procesadoras en América Latina?
- (2) ¿Cuáles son los determinantes de dichas tendencias y los cambios que han sido inducidos por ellas, en términos de cambios en las políticas, instituciones, organización del sistema y tecnologías?
- (3) ¿Cuáles son los efectos que ejercen sobre los pobres rurales y los consumidores urbanos?
- (4) ¿Qué acciones de autoayuda, en términos de estrategias de negocios, organización asociativa y mecanismos de intermediación, han desarrollado los propios pobres para disminuir estos efectos y ubicarse en una mejor posición para enfrentar los grandes cambios?
- (5) ¿Qué políticas y programas del gobierno y de la sociedad civil se pueden desarrollar para disminuir los efectos: cuáles son las lecciones obtenidas de las acciones recientes en América Latina, Europa y EE.UU., y cuáles son las opciones para el futuro?

Los artículos exploraron la evidencia de tendencias y determinantes a nivel de país y subregión, y también la evidencia proveniente de estudios de casos. Los artículos abordaban una gran variedad de situaciones en América Latina, y la mayoría incluyeron evidencia de estudios de casos sobre el sector lechero o el sector de frutas y verduras, debido a que son sectores que cuentan con poca o ninguna economía de escala en comparación con el sector de la carne y de los cereales.

V. Financiamiento

Además del financiamiento por parte de INDAP (Gobierno de Chile), se buscaron fondos adicionales para la realización de las reuniones internacionales que se plantean en el proyecto. Esta búsqueda se orientó a instituciones donantes multilaterales y bilaterales. Se enviaron peticiones de financiamiento a las siguientes instituciones: Banco Mundial, BID, IDRC, UE, FAO, IICA, FIDA, GTZ, Servicio Externo del Gobierno de Holanda, Servicio Externo del Gobierno Suizo y Servicio Externo del Gobierno Español.

Resultados

El Fondo Internacional de Desarrollo Agrícola (FIDA) contribuyó con un monto de US\$ 25.000, que fueron utilizados para financiar parcialmente la asistencia de técnicos de proyectos del FIDA en América Latina.

El Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) hizo un aporte equivalente a CAD\$ 20,100, el que se materializó en financiamiento parcial para la participación de investigadores de países en vías de desarrollo.

Texas A&M University gestionó la donación de US\$ 50,000 por parte de la filial de Nestlé en Estados Unidos, McDonalds, Rockefeller Foundation y Taiwan Council of Agriculture. Este aporte se enmarca dentro del monto ofrecido por la Universidad como contribución a los Simposios.

El Sustainable Agriculture and Natural Resource Management Collaborative Research Support Program (SANREM CRSP), de la Universidad de Georgia, ofreció una donación de US\$ 3,000 como contribución a la participación de trabajos invitados. Adicionalmente, SANREM financió la participación de 4 personas de su equipo técnico y 4 invitados para discutir los temas de conservación a que dedican sus actividades. Estas personas participaron en todas las actividades de los simposios.

ODEPA colaboró proporcionando sus talleres de impresión para reproducir e imprimir toda la papelería del simposio.

Villa del Alba, por su parte, donó 180 botellas de vino para el cóctel de inauguración.

Ayuda financiera a los participantes

Se destinó un fondo para financiación parcial de un número limitado de participantes, cuyos trabajos fueran aceptados por los revisores técnicos, sobre la base de la recepción de solicitudes con la mayor anticipación. Se trataba de una ayuda parcial para cubrir los costos de hospedaje y alimentación durante los tres días de la reunión. Los participantes serían responsables de los costos de transporte, viaje, inscripción y otros gastos relacionados con su participación.

Alrededor de 70 participantes, provenientes de diversos países, fueron beneficiados por este fondo.

En cuanto a la situación de los participantes chilenos, se ofrecieron vacantes especiales a estudiantes, profesores y funcionarios de organismos nacionales especializados en los temas.

En el caso de los estudiantes, el beneficio consistió en 50 cupos con una cuota de inscripción rebajada a \$10.000 cada una. Los estudiantes tuvieron que acreditar su condición de alumno regular en alguna institución académica chilena y enviar una carta de postulación al Comité organizador antes del 30 de septiembre de 2000.

De la misma forma, se ofrecieron 50 cupos destinados a funcionarios y profesores de organizaciones nacionales vinculadas a los temas de los simposios; estas vacantes tenían un valor de \$50.000 cada una y el requisito de postulación fue la presentación de una carta de postulación y un certificado que acreditara la calidad de profesor o funcionario de alguno de estos organismos. El plazo para la presentación de los antecedentes al Comité Organizador venció el 30 de septiembre de 2000.

La campaña de promoción de estos beneficios incluyó la distribución de una carta informativa y folletos de los Simposios entre autoridades de las principales universidades chilenas y organismos eventualmente interesados.

ANEXOS

ANEXO 1

LISTA DE PARTICIPANTES

16º Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4º Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA

LISTA DE PARTICIPANTES

Apellido	Nombre	Institución	País	
A	Abad Arango	Gonzalo	Universidad de Caldas	Colombia
	Abastoflor Sauma	Widen	CEPAC	Bolivia
	Agudelo Perdomo	Camilo Augusto	Universidad de Caldas	Colombia
	Albaladejo	Christophe	INRA	Francia
	Alcaíno Yáñez	Eduardo	INIA - Chile	Chile
	Alemaný	Carlos	INTA	Argentina
	Alfaro	Luis	INCAE	Nicaragua
	Alirio Tapasco	Jeimar	Universidad de Caldas	Colombia
	Alliende	Verónica	FIDA	Italia
	Almonacid Muñoz	Gabriela	INDAP	Chile
	Alonso	Carlos	IICA	Chile
	Alvarado	Irene	EARTH	Costa Rica
	Alvarado Downing	Guillermo	Secretaria de Agricultura y Ganadería	Honduras
	Alvayay	Virginia	INDAP	Chile
	Ammour	Tania	CATIE	Costa Rica
	Anandajayasekeram	Ponniah	FAO-Farmesa	Zimbabwe
	Andrin Villano	Renato	Social Sciences Division, International Rice Research Institute	Filipinas
	Arancibia Q.	Alex	Liceo Agrícola de Negrete	Chile
	Araujo de la Torre	Hugo Andrés	Instituto de Estudios Campesinos A. C.	México
	Arellano	Paul	FUNDAGRO - CIP	Ecuador
	Arias	Jaime Humberto	Universidad de Caldas	Colombia
	Avendaño González	Francisco	PRODECOP Secano INDAP	Chile
	Avila	Luis Alfredo	Universidad de Caldas	Colombia
	Avilés	Jhon	CIAT	Perú
B	Barrera	Arturo	Ministerio de Agricultura	Chile
	Barría	Liliana	INDAP	Chile
	Barría Paredes	Hernán Oseas	PRODESAL (INDAP Quellón)	Chile
	Baudrón	Silvia	Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación	Argentina
	Belik	Walter	Instituto de Economía, UNICAMP	Brasil
	Bello Maldonado	Alvaro	INDAP	Chile
	Benitez	Alberto	FONADERS	Honduras
	Berdegué	Julio	RIMISP	Chile
	Bernier	Caroline	IDRC	Canadá
	Bertelsen	Michael	University of Georgia, SANREM CRSP	EE.UU.
	Betancourth	Andrés Felipe	Universidad de Caldas	Colombia
	Bidegaray	Pedro	Universidad EARTH	Costa Rica
	Binns	Lizka	proyecto Ngobe-Bugle	Panamá
	Blum	Abraham	Hebrew University of Jerusalem	Israel
	Bocco	Mónica	Univ. Nac. de Córdoba	Argentina
	Bombal Catalán	Enrique	Universidad de Chile	Chile
	Boucher	Francois	IICA/OEA CIRAD	Perú
	Bravo	Gonzalo	INTA EEA SALTA	Argentina
	Brenes	Esteban	Fao-Naciones Unidas	Chile
	Brevis Azócar	Patricio	INDAP	Chile
	Brossier	Jacques	INRA	Francia
	Bustamante	Waldo	PROMER	Chile
	Byé	Pascal	INRA	Francia
C	Cabal	Carol R.	University of Hawai	EE.UU.
	Cackler	Mark E.	Banco Mundial	EE.UU.
	Calazans de Souza	Pedro	PRÓ-SERTAO/BRASIL	Brasil
	Calderón	Leonor	IICA-CIDER	Panamá
	Caldwell	John	JIRCAS	Japón
	Camardelli	María Cristina	Universidad Nacional de Salta	Argentina
	Campaña	Pilar	FIDA	Chile
	Campos Olivares	Juan Carlos	IICA	Chile

16º Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4º Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA

LISTA DE PARTICIPANTES

Apellido	Nombre	Institución	País
Carabali Mosquera	Fredy	Universidad de Caldas	Colombia
Cardona Peñalva	Wilfredo	FONADERS	Honduras
Caro	Juan Carlos	RIMISP	Chile
Caroca	Paola	INDAP	Chile
Caron	Patrick	CIRAD / TERA	Francia
Carter	Simon	IDRC	Uruguay
Carvajal	Guillermo		Colombia
Carvajal	Janilson	Universidad de Chile	Chile
Castañón	Marcela	Universidad Nacional del Comahue	Argentina
Cattaneo	Carlos	FA-UBA y PSA-SACPyA	Argentina
Céspedes Leiva	Rogelio	Universidad de Chile	Chile
Chávez	José Luz	Univ. Autónoma Agraria Antonio Narro	México
Chávez Márquez	Manuel	Michigan State University	EE.UU.
Chia	Eduardo	INRA	Francia
Cliche	Gilles	IDRC	Canadá
Coirini	Rubén	Univ. Nac. de Córdoba	Argentina
Contreras	Carlos	Universidad de Chile	Chile
Corallini	Diego	Secretaría de Agricultura	Argentina
Correa	Claudia María	Corporación Colombiana Internacional - CCI	Colombia
Costa Gómez	María Cecilia	Universidad de Chile	Chile
Cox B.	Maximiliano	INDAP	Chile
Cruz	María Elena	ODEPA	Chile

D

David-Benz	Hélène	CIRAD / ISRA	Senegal
De la Fuente	Jorge	INDAP	Chile
Del Grossi	Mauro Eduardo	IAPAR	Brasil
Deutsch	William	Auburn University	EE.UU.
Díaz Ramírez	Carlos	Universidad de Chile	Chile
Dirven	Martine	CEPAL	Chile
Dooner	María Luisa	INDAP	Chile
Doppler	Werner	Dept of Agricultural Economics and Social in the Tropics and Subtropics (490C), Hohenheim University	Alemania

E

Echeverri	Rafael	IICA-CIDER	Colombia
Echeverría	Rubén	Banco Interamericano de Desarrollo	EE.UU.
Echeverría Guzmán	Jessy	INDAP	Chile
Elliot	Jack	The University of Arizona	EE.UU.
Engel	Paul	Universidad de Concepción	Chile
Escobal	Javier	Grupo de Análisis para el Desarrollo	Perú
Escobar	Germán	RIMISP	Chile
Escobar Acuña	Rolando	COOPEUMO Ltda.	Chile
Escobar Ruiz	Frank Edwing	Proyecto de Desarrollo para pequeños Productores de la Region Paracentral-PRODAP	El Salvador
Espinoza	Valentín	UNAM / FMUZ	México
Eugenin Arce	Mónica Noelia	Ilustre Municipalidad de Quellon	Chile

F

Faiguenbaum	Sergio	RIMISP	Chile
Fariña	Elizabeth	School of Economics, Business and Accounting University of Sao Paulo	Brasil
Farrington	John	ODI	UK
Fernández	María	Universidad Nacional Agraria La Molina	Perú
Ferreira de Mattos	Gustavo Alvaro	INIA - Uruguay	Uruguay
Fidel Laguna	Pablo	Wageningen Agricultural University	Bolivia
Flora	Cornelia	Iowa State University	EE.UU.
Flora	Jan L.	Iowa State University	EE.UU.
Fok	Michel	CIARD-CA	Francia
Fontecilla N.	Nadia	INDAP	

16º Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4º Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA

LISTA DE PARTICIPANTES

Apellido	Nombre	Institución	País
Forero Alvarez	Jaime	Universidad Javeriana de Bogotá	Colombia
Forno	Marlene	INDAP	Chile
Foster	William	Depto. de Economía Agraria, Universidad Católica de Chile	Chile
Francisco Fernández	Juan	INDAP	Chile
Franco	Iván		Chile
Frigolett	Dorcas	Ministerio de Planificación y Cooperación (MIDEPLAN)	Chile

G

Galdames	Alicia	FUCOA	Chile
García-Huidobro V.	Armando	Univ. Autónoma Agraria Antonio Narro	México
García-Huidobro V.	Raimundo	INIA	Chile
Gargicevich	Adrián	INTA Argentina	Argentina
Genin	Didier	IRD (ex ORSTOM)	Túnez
Giacamán	Mariana	ODEPA	Chile
Gil	Pilar	FIDA	Italia
Goic Borojevic	Pedro Tomás	INDAP	Chile
Goitia	Alvaro Claros	IICA-FIDA	Bolivia
Gómez Cruz	Manuel	Universidad Autónoma Chapingo - CIESTAAM	México
Gómez Oliver	Luis	FAO- Naciones Unidas	Chile
González	Rosario	Universidad de la República, Casa Universitaria de Paysandú	Uruguay
Gordillo	Gustavo	Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe	Chile
Grajales	Guillermo	IICA/USA	EE.UU.
Grajales Quintero	Alberto	Universidad de Caldas	Colombia
Gutman	Graciela	Conicet, Universidad de Buenos Aires	Argentina
Guzmán	Alejandro	Universidad de Chile	Chile
Guzmán Cruz	Lya	INDAP	Chile
Guzmán Sazo	Rosa	Cooperativa el Renacer del Cajón	Chile

H

Haudry de Soucy	Roberto	FIDA	Italia
Hawkins	Richard	ICRA/CP	México
Henry	Guy	CIRAD - Amis	Brasil
Hermosilla Ringger	Alian	ARD INC	Honduras
Hernández	Tito	Proyecto Desarrollo Rural	Colombia
Hinostroza	Armando	INDAP	Chile
Holland	Dean	CIAT	Perú
Horberichts	Anouk	FAO	Chile
Hubert	Bernard	INRA SAD	Francia
Humphries	Sally	University of Guelph	Canadá

I

Isaac	Ricardo	Universidad Autónoma de Campeche, Centro de Estudios de Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre	México
Isaacs	Joyene	ARC Infruitec - Nietuorbij	Sudáfrica
Ison	Ray	Systems Discipline, the Open University	UK

J

Jara	Carlos	Universidad de Talca	Chile
Jiggins	Janice		Suecia
Jiménez	Delia	Proyecto Desarrollo Rural Gost. De las Prov. Cooilo, Colón y Panamá	Panamá
Jiménez C.	Juan	INDAP VIII Región	Chile

16º Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4º Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA

LISTA DE PARTICIPANTES

Apellido	Nombre	Institución	País
Joehr	Hans	Nestlé Ltda.	Suiza
Johnston	David	Canadian International Development Agency	Canadá
Jorquera J.	Carmen	Departamento de Agronomía, Universidad de La Serena	Chile

K

Khachatryan	Armen	University of Hohenheim	Alemania
King	Christine	Dept. of Primary Industries	Australia
Köbrich	Claus	Universidad de Chile	Chile
Koutsouris	Alex	Dept Agr. Economics & Rural Development, Agricultural University of Athens	Grecia

L

Labarta Chávarri	Ricardo	CIAT	Perú
Lee	Rebecca	Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano	Colombia
Leguía Hidalgo	Efraín José	CIAT	Perú
Leporati Néron	Michel	INDAP	Chile
Lightfoot	Clive	ISG	Francia
Litow	Paul		EE.UU.
Loewe	Verónica	INFOR	Chile
López R.	Raúl	Proyecto Prodefor	Guatemala
Lorda	Amalia	Universidad Nacional del Sur, Depto. de Geografía	Argentina
Lozano	Omaira	PRODECOP, Fundación CIARA	Venezuela
Luckett	Sidney	University of Natal, P/B X01	Sudáfrica

M

Marambio	Luis		Chile
Mardones Loyola	Fernando	Universidad de Chile	Chile
Marín	Ignacio	PRODECOP IV Región	Chile
Marín Tangarife	Mónica María	Universidad de Caldas	Colombia
Mateos	Mónica	Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata	Argentina
Méndez C.	Hugo	INTA	Argentina
Mercado	Agustín	ICRAF	Filipinas
Meyer	Evan	Universidad de Cornell / IARD	EE.UU.
Miranda	Gil María	IAPAR	Brasil
Miranda	Manuel	INDAP	Chile
Mladinic	Carlos	Banco del Estado de Chile	Chile
Monares	Aníbal	PROMER	Chile
Moraga Rojel	Jubel	Universidad Austral de Chile	Chile
Moreira	Reina	PRODAP	El Salvador
Moreno Rojas	John	INDAP	Chile
Morin	Stephen	International Rice Research Institute	Filipinas
Mudhara	Maxwell	University of Florida	EE.UU.
Muller Santos	Celia Olaya	Universidad de Chile	Chile
Mungkung	Nuchanata	Dept. of Agricultural Economics and Social in the Tropics and Subtropics (490C), Hohenheim University	Alemania
Mwale	Abiud	University of Florida	EE.UU.

N

Nagel Amaro	José	IICA	Chile
Nathans	Iben	DANIDA Forest Seed Centre	Dinamarca
Neely	Constance	University of Georgia, SANREM CRSP	EE.UU.
Niño de Zepeda	Alberto	Ministerio de Agricultura	Chile
Norman	David	Kansas State University	EE.UU.
Nunes	Luiz Carlos	PRÓ-SERTAO/BRASIL	Brasil

16º Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4º Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA

LISTA DE PARTICIPANTES

Apellido	Nombre	Institución	País	
O	Ochoa Calderón	Luis R.	Proyecto Cuenca Alta del Río Cañar	Ecuador
	Ochoa Cisternas	María Irene	INDAP	Chile
	Olarte Grajales	Tiana María	Universidad de Caldas	Colombia
	Olavarria	Jaime	Universidad de Talca	Chile
	Oliva	Raúl	IDECA	Chile
	Omar Abastoflor	Percy	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile
	Omodei Zorini	Luigi	University of Florence, DEEAF (Dipartimento Economico Estimativo Agrario e Forestale)	Italia
P	Pacheco	José	INDAP	Chile
	Padrón	Remigio	Proyecto Cuenca Alta del Río Cañar	Ecuador
	Pañs	Thelma	International Rice Research Institute	Filipinas
	Parra	Pedro Andrés	Universidad de Caldas	Colombia
	Passini	Joao José	IAPAR	Brasil
	Pelizzari	Rossana	FUCOA	Chile
	Penninkhoff	Petra	Royal Tropical Institute	Mozambique
	Peppelenbos	Lucian	Wageningen Agricultural University	Chile
	Perales Morales	Diego	PRODECOP IV Región	Chile
	Pérez	Carlos	University of Georgia	EE.UU.
	Pfeiffer Coelho	Vanessa	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brasil
	Piña	Jorge		Chile
	Pinheiro	Sergio	Empresa de Pesquisa Agropecuaria e Extensao Rural de Santa Catarina, Brasil	Brasil
	Placencio	Beatriz	RIMISP	Chile
	Poats	Susan V.	FUNDAGRO	Ecuador
	Polidori	Roberto	University of Florence	Italia
	Ponce	Ana María	INFOANDINA	Perú
	Porras	José Ignacio	FAO- Naciones Unidas	Chile
	Price	Edwin	Texas A&M University	EE.UU.
	Proano	Mauricio	FUNDAGRO	Ecuador
	Pulido Castro	Sandra Xiomara	Universidad de Caldas	Colombia
Q	Quijandria	Benjamin	FIDA	Italia
	Quinteros Villarzú	Cristián Antonio	IICA-INDAP	Chile
R	Ramírez Valverde	Benito	Colegio de Posgraduados - Campus Puebla	México
	Ramírez Vera	Eduardo	MIDEPLAN	Chile
	Ramiro Vargas	Miguel Angel	Productos Exóticos de Veracruz, S.P.R de R.L	México
	Ranaweera	Nimal	Royal Tropical Institute	Holanda
	Rauniyar	Ganesh	Institute of Natural Resources, Massey University	Nueva Zelanda
	Reardon	Thomas	Department of Agricultural Economics, Michigan State University	EE.UU.
	Reises	Juana	PRODERNEA / JAGPyA	Argentina
	Ribeiro	María de Fatima		Brasil
	Ribeiro Bomfim	Ariosvaldo	PRÓ-SERTAO/BRASIL	Brasil
	Rivera	Bernardo	Universidad de Caldas	Colombia
	Rivera	William	University of Maryland, College Park	EE.UU.
	Rodrigo	Patricio	CONAMA	Chile
	Rodríguez	Elsa M.	Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad Nacional de Mar del Plata	Argentina
	Rodríguez	Francisca	ANAMUR	Chile
	Rodríguez Zubieta	Luis Rubén	INEGI	México
	Rojas	Germán	FAO- Naciones Unidas	Chile
	Röling	Niels	Chair Group Communication and Innovation Studies	Holanda

**16º Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4º Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA**

LISTA DE PARTICIPANTES

	Apellido	Nombre	Institución	País
S	Saad	Nadine	CGIAR Systemwide Program on Participatory Research and Gender Analysis (PRGA Program / International Center for Tropical Agriculture (CIAT))	Colombia
	Saavedra	Raúl	INDAP	Chile
	Samocha	Tzachi	TAES Shrimp Mariculture Research Facility	EE.UU.
	San Ginés	Leonor	Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "S. Z."	México
	Sanguinés García	Leonor	Inst. Nacional de Nutrición "Salvador Zubirán"	México
	Schejtman	Alexander	Fao-naciones Unidas	Chile
	Schlichter	Tomás		Argentina
	Schindwein	Sandro Luis	Universidad Federico Santa Catarina	Brasil
	Schneider	Heloisa		Chile
	Schuetz	Guiherme	FAO- Naciones Unidas	Chile
	Schwentesi	Rita	CIESTAMM, Universidad Autónoma de Chapingo	México
	Sellamna	Nour	ICRA	Francia
	Sere	Carlos	CIID / IDRC	Uruguay
	Shiang Nung	Ling	Council of Agriculture	Rep. de China
	Shiun Song	Mike	Food and Fertilizer Technology Center	Rep. de China
	Silva	Raúl	INDAP	Chile
	Silveira	Vicente	EMBRAPA Pecuaria Sul	Brasil
	Sims	Brian	Silsoe Research Institute	UK
	Singh	H. P.		India
	Solis-Araya	Clara	IICA	Panamá
	Soto Reyes	Inés	Universidad de Talca	Chile
	Souza	María Celia	Instituto de Economía Agrícola	Brasil
	Srskandarajah	N.		India
	Swinton	Scott	Michigan State University	EE.UU.
T	Tamayo Porto	Adolfo Hamilton	PROSAT	Bolivia
	Tejada	Bill James	PROSOC	Honduras
	Tello Cisternas	Carlos	RIMISP	Chile
	Ternicier González	Claudio	INDAP	Chile
	Teufel	Nils	University of Hohenheim	Alemania
	Tichit	Muriel	INRA SAD	Francia
	Tomic	Silvia	ANAMUR	Chile
	Ton	Giel	TL0D / CIOEC - B	Bolivia
	Tovar Paredes	Jorge Luis	Universidad de Caldas	Colombia
	Trece Ramos	Federico	PRODERCO	Honduras
U	Ugarte de Peña	Raquel	FIDA	Italia
V	Valenzuela	José Antonio	INDAP	Chile
	Vallejo Guerra	Osvaldo	INIA - Chile	Chile
	Vargas	Gonzalo	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile
	Vargas del Campo	Gonzalo		
	Vargas-Lundius	Rosemary	FIDA	Italia
	Vega	Marta	INDAP	Chile
	Vera Pren	Jorge Tomás	TECADER S.C.P.	México
	Verardi Fialho	Marco Antonio	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Brasil
	Villarroel Gatica	Katherine Denisse	PRODECOP Secano INDAP	Chile
	Villaseñor	Raúl	INDAP Concepción	Chile
	Visser	Irene	RIMISP	Chile

**16º Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4º Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA**

LISTA DE PARTICIPANTES

	Apellido	Nombre	Institución	País
W	Walker	Kathleen	U.S. Agency for International Development	EE.UU.
	Weilli	Liang		China
	Wiener	Hugo	FIDA	Perú
	Wood	Adrian	University Of Huddersfield	UK
	Wright	Julia	Wageningen Agricultural University	Holanda
Y	Yaksic S.	Antonio M.	INDAP	Chile
	Yapu Vargas	Rupertino	Asociación Regional ISQANI y CCB srl	Bolivia
Z	Zamorano Villalobos	Eugenio A.	Universidad de Chile	Chile
	Zapata	Vicente	Centro Internacional de Agricultura Tropical	Colombia

ANEXO 2

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

**16° Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4° Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Lunes 27 de noviembre

Hora	Actividades							
8:30-10:00	Sesión plenaria. Inauguración. Sala Cardenal Juan Francisco Fresno Sr. Arturo Barrera, Ministro de Agricultura de Chile (S) Dr. Gustavo Gordillo, Subdirector General y Director para América Latina y el Caribe de la FAO							
10:00-11:00	Café							
11:00-12:30	Pobreza Rural y Seguridad Alimentaria		Sistemas, Mercados y Competitividad		Sostenibilidad Ambiental		Desarrollo Institucional	
	AUDITORIO 4	SALA COLORADA	AUDITORIO 1	SALA DE USOS MULTIPLES	AULA MAGNA	AUDITORIO 2	SALA 4	AUDITORIO 3
	Sala libre para reuniones	Una economía local de subsistencia frente a la globalización: Seguridad alimentaria y desarrollo en la región Kallawaya, Bolivia M. Schulte	Programas de ajuste económico estructural y sus implicaciones para pequeños productores: Lecciones de África del Este y del Sur P. Anandajayasekeram	Análisis de la racionalidad agroeconómica y ambiental de la agricultura familiar del Oeste de Machadinho, Rondonia, Brasil A. Dorado	Desarrollo de sistemas agrosilvopastoriles en la Región Mayatzozil de Chiapas, México T.J. Nahed	Sala libre para reuniones	El enfoque de exploración y aprendizaje para la descentralización C. Lightfoot	El Municipio y la planificación del desarrollo local H.C. Schneider
	Sala libre para reuniones	Cambios en las estrategias de la pequeña agricultura frente a modificaciones de la economía: Los pequeños productores de la Provincia de Ñuble G. Escobar y J. Caro	Veinte años de reformas económicas en el SubSahara Africano A. Chohinkuper	Sistemas de producción, una herramienta promisoría en las evaluaciones de impacto ambiental. Estudio de caso de una región hortícola en el Sur de Brasil V.P. Coelho	Perspectiva campesina de la agroforestería: La experiencia adquirida con campesinos colonos de Calakmul, Camp., México R. Isaac Márquez	Sala libre para reuniones	Desarrollando una estrategia de producción de alimentos viable en una emergencia humanitaria compleja: El caso del sur de Sudán D.W. Norman	Globalización y descentralización: retos de la investigación agrícola para la coordinación entre grupos de interés con pocos recursos y los gobiernos locales P. Caron
Sala libre para reuniones	Pobreza rural en México: Análisis del cambio de los niveles de vida de los habitantes de una región campesina. B. Ramírez	Dinámica económica estructural y el desarrollo rural endógeno: El estudio de caso de la región Chianti (Toscana), Italia R. Polidori	El rol de diversificación de fuentes de ingreso familiar y la combinación de productos en el desarrollo de sistemas de producción sostenibles en las sabanas del Brasil P. Grundmann	Construcción y evaluación de un índice de desertificación en poblaciones rurales del Chaco árido, Argentina P. Maccagno	Sala libre para reuniones	Descentralización, pequeños productores y sostenibilidad: El caso del programa nacional de semillas de árboles de Tanzania I. Nathari	Sala libre para reuniones	

16° Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4° Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Hora	Actividades							
12:30-14:30	Almuerzo							
14:30-16:00	Pobreza Rural y Seguridad Alimentaria		Sistemas, Mercados y Competitividad		Sostenibilidad Ambiental		Desarrollo Institucional	
	SALA 4	SALA COLORADA	AUDITORIO 1	SALA DE USOS MÚLTIPLES	AULA MAGNA	AUDITORIO 2	AUDITORIO 4	AUDITORIO 3
	Sala libre para reuniones	Fitomejoramiento participativo: Trabajando con ASOCIAL para mejorar las opciones locales de productores de laderas S. Humphries	La evolución del enfoque de sistemas en la investigación, desarrollo y extensión agrícola: De los sistemas 'duros' a las experiencias 'blandas', Brasil S. Pinheiro	Determinantes socioeconómicos de la participación de la agricultura familiar campesina en el mercado del agua en Chile: Un estudio de caso, Provincia del Limarí, IV Región, Chile M. Leporati	Pobreza rural y deterioro ambiental en la cuenca del Río del Ángel, Carchi, Ecuador C. Crissman y P. Arellano	Adopción tecnológica de colonizadores en los márgenes del bosque tropical del Perú: Un intercambio ambiental-económico inherente D. White	Síntesis de experiencia en la descentralización de servicios de soporte a la agricultura Kizausi	Puede ser la participación de los grupos de interés ser institucionalizada? J. Jiggins
	Sala libre para reuniones	Pertinencia e impactos de alternativas del proyecto agroforestal GTZ en sistemas ganaderos pequeños del Chaco Salteño, Argentina M. Camardelli	Análisis rápido del sector agroalimentario: Herramientas participativas para los retos de los agronegocios? G. Henry	Caracterización socioeconómica de la agricultura campesina participante en el mercado de aguas: Estudio de la zona de riego, Provincia del Limarí IV Región, Chile P. Goic	Se deben culpar los agricultores pobres culpados por la degradación ambiental? Resultados del Altiplano Peruano S. M. Swinton	Haciendo que las técnicas participativas funcionen en el manejo de recursos naturales. Un caso en Zambia Central A. Mwale	El precio de la privatización: Conflictos y oportunidades W. Rivera	Estado de la Asociación de Sistemas de Producción en Africa del Este y del Sur y sus implicaciones J. Dixon
	Sala libre para reuniones	El uso de conocimiento nativo para conservar granos en fincas de agricultores de Etiopía A. A. Blum	Hacia un marco conceptual para evaluar la competitividad de la pequeña y mediana agroindustria M. Piedra	Pequeños productores del segmento de cafés especiales en Brasil: Una aproximación preliminar M. C. Martins de Souza	Sostenibilidad de los sistemas de producción en la concesión comunitaria de San Miguel, Petén, Guatemala T. Ammour	Administración de los humedales localmente sostenibles bajo condiciones de globalización: El reto al que se enfrentan las comunidades de pequeños propietarios en la zona de Illubabor, en el suroeste de Etiopía A.P. Wood	Institucionalizando la colaboración entre investigación y extensión: Herramientas del intercambio E. Petra Penninkhoff	'Empoderamiento' de los investigadores agrícolas: Llave para institucionalizar la investigación con la participación del productor D. Holland
16:00-17:00	Café							

16° Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4° Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

17:00-18:30	Sesiones abiertas							
	AUDITORIO 4	SALA COLORADA	AUDITORIO 3	SALA DE USOS MULTIPLES	AULA MAGNA	SALA 4	AUDITORIO 1	AUDITORIO 2
	Lanzamiento del libro "El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo, 2000" Gustavo Gordillo, FAO	Factores de éxito en las organizaciones económicas campesinas Julio Berdegué, RIMISP	Lanzamiento de tres libros: "Nueva Ruralidad (Mediación Pedagógica)", "Género y Nueva Ruralidad" y "Juventud y Nueva Ruralidad" Clara Solís, IICA	El INDAP y la modernización del Estado: La sinergia y el capital social como contribución al desarrollo de la agricultura familiar campesina Alvaro Bello INDAP/CEPAL	Estrategias de vida sostenibles y la perspectiva de sistemas: Complementariedad, tensiones o sólo otra moda? John Farrington, ODI, UK	Presentación del libro "Cow up a tree. Knowing and learning for change in agriculture. Case studies from industrialized countries" LEARN Group	Características de las relaciones entre grandes compradores y los pequeños productores Hans Joher, NESTLE y Gabriel Ormeño, IANSA	Principales aspectos de la política agraria de Chile Carlos Furche, ODEPA, Gustavo Rojas, SNA y Alexander Schejtman, FAO

Martes 28 de noviembre

Hora	Actividades							
8:30-10:00	Sesión plenaria. Conferencia magistral. Sala Cardenal Juan Francisco Fresno Dr. Maximiliano Cox B. Director Nacional del Instituto de Desarrollo Agropecuario. INDAP. Chile. Panelistas: Edwin Price, Janice Jiggins, Nimal Ranaweera y Ponniah Anandajayasekeram							
10:00-11:00	Café							
11:00-12:30	Sesiones abiertas							
	AUDITORIO 3	AUDITORIO 2	SALA DE USOS MULTIPLES	SALA COLORADA	AULA MAGNA	SALA 4	AUDITORIO 4	AUDITORIO 1
	Proyectos de desarrollo como factor de impulso de políticas rurales: La experiencia de la FAO Germán Rojas, FAO	Nuevas estrategias para el desarrollo de la competitividad de la agricultura campesina: La diversificación económica productiva y la diferenciación por calidad. Experiencias institucionales en Turismo Rural y Redes de Rubros Lya Guzmán, INDAP	Voces del pasado, visiones del futuro: Cultivando el capital de la comunal Constance Neely, SANREM	Agricultura orgánica para pequeños productores: Cómo dar soporte en el período de conversión? Irene Visser	Hacia una Región sin pobres rurales Raquel Peña Montenegro FIDA Comentaristas: Guillermo Alvarado, Carlos Mladinic, Francisca Rodríguez y Rubén Echeverría	Producción de lácteos en pequeña escala en América Latina: Competitividad y desafíos Steve Wiggins	El Centro Internacional para la Investigación Orientada al Desarrollo J.R.V. Daane, ICRA	¿Que es el infoagrosistema? IICA-ODEPA

16° Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4° Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Hora	Actividades							
12:30-14:30	Almuerzo							
14:30-16:00	Pobreza Rural y Seguridad Alimentaria		Sistemas, Mercados y Competitividad		Sostenibilidad Ambiental		Desarrollo Institucional	
	SALA 4	SALA COLORADA	AUDITORIO 1	SALA DE USOS MULTIPLES	AULA MAGNA A	AULA MAGNA B	AUDITORIO 4	AUDITORIO 3
	Sala libre para reuniones	Adopción de tecnología en ambientes de secano de Lao PDR: Implicaciones para el alivio de la pobreza, Filipinas R. Villano	El impacto del desarrollo en el mercado de Quinoa en los sistemas productivos y modos de vida del altiplano Sur Boliviano P. F. Laguna	Prácticas ganaderas y viabilidad en los sistemas pastoriles del altiplano árido de Bolivia M. Tichit	Complementación metodológica y procesos de aprendizaje al analizar la sostenibilidad de las empresas rurales: Un estudio de la agricultura extensiva en Argentina A. Gargicevich	Sala libre para reuniones	Síntesis de la experiencia en la institucionalización de la participación M. Fernández	Fortaleciendo los sistemas de investigación agrícolas nacionales con capacitación en sistemas de producción P. Anandajayasekeram
	Sala libre para reuniones	Implicaciones de la composición del hogar en el diseño de sistemas de producción y extensión, República Dominicana C. Pomeroy	Agricultura familiar: Impacto de la agroindustrialización en las estrategias de reproducción socioeconómica M. A. Verardi Fialho	Problemas y potenciales de producción de los subsistemas ganaderos en el Área de Makalu Barun del Este de Nepal: Un análisis de sistemas G. P. Rauniyar	Estrategias de desarrollo rural: Diagnóstico comunicacional sobre los problemas asociados a la sostenibilidad en la red de conocimientos rurales de Casilda, Argentina S. Massoni	Sala libre para reuniones	Mejoramiento de programas agroproductivos INDAP-Municipios en las comunidades de escasos recursos, en dos Comunas, Chile R. Saavedra	Metodología para la generación de escenarios de desarrollo agropecuario: Chonchi, Chiloé como zona piloto, Chile R. Allende
Sala libre para reuniones	Consumo de energía en hogares de semi-subsistencia: Estudio de los roles de la ganadería y la mujer en sistemas integrados en las tierras altas del Subsahara, Africa C. R. Cabal	Sala libre para reuniones	Sala libre para reuniones	El desarrollo de conservación de suelo y agua de bajo costo para los pequeños productores de los Valles Andinos de Bolivia B. G. Sims	Sala libre para reuniones	Institucionalizando el enfoque de sistemas de producción: Un ejemplo del Lago Zone en Tanzania D. W. Norman	Propuesta para el mejoramiento de la educación de postgrado en sistemas de producción en la Ecorregión Andina, Colombia B. Rivera	
16:00-17:00	Café							

**16° Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4° Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

17:00-18:30	Sesiones abiertas							
	SALA COLORADA	AUDITORIO 3	SALA DE USOS MULTIPLES	AUDITORIO 1	AUDITORIO 4	AULA MAGNA	AUDITORIO 2	SALA 4
	La iniciativa de programa MINGA: Gestión de recursos naturales (América Latina y el Caribe) Simon Carter, IDRC	Interacciones agricultura-recursos naturales como condicionantes de la sustentabilidad del desarrollo agro-rural: Aproximaciones teóricas y empíricas para un marco conceptual y operativo para el INDAP Michel Leporati, INDAP	Voces del pasado, visiones del futuro: Cultivando el capital comunitario Constance Neely, SANREM	Centros regionales de servicios: una estrategia para construir capital social Flavio Araya, Fundación Chile y Claudia Correa, CCI	Enfoques exitosos e innovadores de lucha contra la pobreza rural FIDA	Mesa redonda sobre sostenibilidad ambiental B. Hubert, H.P. Singh, R. Ison y N. Sriskandarajah	El Centro Internacional para la Investigación Orientada al Desarrollo J. R. V. Daane, ICRA	De la transferencia a la comunicación tecnológica Widen Abastafior, CEPAC

**16° Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4° Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA**

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Miércoles 29 de noviembre

Hora	Actividades							
	Pobreza Rural y Seguridad Alimentaria		Sistemas, Mercados y Competitividad		Sostenibilidad Ambiental		Desarrollo Institucional	
8:30-10:00	SALA 4	SALA COLORADA	AUDITORIO 1	SALA DE USOS MULTIPLES	AULA MAGNA	AUDITORIO 2	AUDITORIO 4	AUDITORIO 3
	Seguridad alimentaria y estrategias de vida en la comunidad Uaxactún en reserva de la Biósfera Maya, Petén, Guatemala P.A. Litow	Sala libre para reuniones	Una nueva forma de organización de la agroindustria rural: Los sistemas agroalimentarios localizados: Productos lácteos de Cajamarca, Perú F. Boucher	Cuatro fuerzas que marginan a la PYME, con ejemplos de lácteos M. Dirven	Abundancia o escasez? Concesiones, conflictos, poderes y políticas en el manejo del agua en la cuenca del Río Angel, Carchi, Ecuador S. Poats y M. Proaño	Sistemas de producción y recuperación de microcuencas andinas en Colombia J. Forero y L.E. Torres	Participación local en la investigación y extensión orientadas al desarrollo C. Flora	Agricultura familiar y desarrollo: Bases conceptuales para la investigación-acción universitaria V. Rossi
	Empleo e ingreso rurales no agrícolas en América Latina y el Caribe J. Berdegué	Sala libre para reuniones	Contratos y gestión de las explotaciones agrícolas familiares: ¿Evolución o revolución? E. Chia	Respuestas de los productores a la evolución hacia la globalización: La producción de algodón en Mali M. Fok	Desarrollo de prácticas de manejo sostenibles, efectivas y bioseguras para producción de camarones en los Estados Unidos T.M. Samocha	Sustentabilidad ecológica y socioeconómica de la agricultura: una perspectiva desde el Cono Sur de América E.F. Viglizzo	Uso de correlación canónica para evaluar la participación, manejo y sostenibilidad de proyectos de utilización de agua en dos regiones de Tanzania D. W. Norman	Gestión estratégica de sistemas de engorda de Ankutas: Modelo de simulación para la zona Andina de Bolivia P. Abasto
	Sala libre para reuniones	Sala libre para reuniones	Resistencias en las apropiaciones campesinas, Brasil P. Byé	Modelo de decisión integrado: Simulación de sistemas de producción en Río Grande del Sur, Brasil V. Pires Silveira	Toma de decisiones de los agricultores en el uso del suelo. La importancia de las condiciones del suelo en el caso de la cuenca del Río Cabuyal, Colombia H.M. Ravngorg	Deforestación tropical: Un análisis cuantitativo de sus causas globales R. Sabatini	Sala libre para reuniones	Sala libre para reuniones
10:00-11:00	Café							

16° Simposio de la Asociación Internacional de Sistemas de Producción, IFSA
4° Simposio Latinoamericano sobre Investigación y Extensión en Sistemas Agropecuarios, IESA

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

11:00-12:30	SALA COLORADA	SALA 4	AUDITORIO 1	SALA DE USOS MULTIPLES	AULA MAGNA	AUDITORIO 2	AUDITORIO 4	AUDITORIO 3
	Ocupación de las familias rurales y productoras en Brasil, 1992/97 J.G. Da Silva y M. Del Grossi	Desarrollo de la agricultura sostenible y las necesidades tecnológicas de la China en el siglo XXI G. Wansheng	Instrumentos para mejorar la inserción comercial de los pequeños productores, Argentina C. Cattaneo	Reforzando la seguridad alimentaria a través de la participación del productor en la selección de las variedades de arroz: Un caso de secano en la India T.R. Paris	Discusión general del tema de sostenibilidad ambiental Bloque 1: Cambios en los métodos		Sala libre para reuniones	Síntesis de experiencias sobre la participación de grupos locales en investigación y extensión orientados al desarrollo N. Ranaweera
	Empleo extra-predial en la agricultura campesina, Chile E. Ramírez	¿Cuales semillas importan? Cultivos GMOS y la investigación y el desarrollo de interés público J. Jiggins	Proximidad a la ciudad y/o a los mercados: Dos contextos de oportunidades para la pequeña agricultura: El caso de los agricultores del SW bonaerense, Argentina C. Albaladejo	Acceso y control de los recursos del hogar: Las dimensiones étnicas y de género en Nepal G.R. Rauniyar	Discusión general del tema de sostenibilidad ambiental Bloque 2: Procesos de aprendizaje y confrontación de las estrategias		Sala libre para reuniones	Diseño de un sistema de manejo para el desarrollo de una organización rural usando un proceso de investigación-acción sistémico S. .E. Lockett
	Sala libre para reuniones	Diversidad genética y catástrofes en arroz. S.R. Morin	Sala libre para reuniones	Diseño de un prototipo participativo para la producción hortícola sostenible en los altos Andes de Colombia: Diagnóstico participativo R.A. Lee	Discusión general del tema de sostenibilidad ambiental Bloque 3: Desarrollos futuros del tema de sostenibilidad ambiental		Sala libre para reuniones	Agricultores experimentadores: Un desafío para la gestión de la innovación en Paraíba, Brasil E. Sabourin
12:30-14:30	Almuerzo							
14:30-16:00	Plenaria de Clausura. Sala Cardenal Juan Francisco Fresno Síntesis y discusión de los principales temas en los tópicos de los simposios							
16:00-17:00	Café							
17:00-18:30	Reunión de negocios IFSA-IESA. Sala Cardenal Juan Francisco Fresno							