



## Seminario-Taller “Sistemas Territoriales de Innovación”

---

### Introducción

Los procesos de innovación agrícola son cruciales para la promoción del desarrollo sostenible en los territorios rurales. La innovación en la agricultura se desarrolla en mejores términos y expresa sus mayores potenciales de transformación a través de los sistemas nacionales de innovación agroalimentarios. También es posible hablar de sistemas regionales y hemisféricos de innovación, los cuales se ocupan de la globalización e integración tecnológica. En términos simples, tales sistemas de innovación pueden definirse como el conjunto de actores, interacciones y políticas tendientes a la creación, captura y difusión de tecnologías e innovaciones que mejoren la productividad, la competitividad, la sustentabilidad y la equidad de las empresas y cadenas agroalimentarias. Esta conceptualización considera uno de los rasgos más característicos de la innovación, su naturaleza interactiva. Un elemento relevante de la innovación en la agricultura está constituido por la investigación técnico – científica. Actores protagónicos de los sistemas nacionales de innovación agroalimentaria son aquellos que generan investigación, entre ellos los INIAs, las universidades, los centros de investigación y las propias empresas. El desarrollo de los sistemas nacionales de innovación agroalimentaria es el marco en el cual debiera darse el reposicionamiento de la investigación agrícola, la modernización de los INIAs, y la convergencia e interacción de los distintos actores que aseguren la innovación tecnológica.

En términos amplios, la innovación es un proceso colectivo de negociación y aprendizaje que busca agregar valor económico y/o social a una comunidad, a través del cual se utiliza con éxito, comercial o socialmente, un nuevo conocimiento o idea. Desde esta perspectiva, no es la mera “transferencia” de datos e información, sino implica la interacción de actores (personas y/o instituciones), en un proceso que, en la mayoría de los casos, no es lineal, y que ocurre en las personas y en las organizaciones. Este proceso, ofrece a los países la oportunidad de desarrollarse en términos económicos (competitividad de las empresas, productividad y crecimiento económico), humanos (disminución de la desigualdad y la pobreza) y medioambientales (desarrollo sustentable).

Este planteamiento, ha sido un pilar clave en el marco de acciones del Proyecto Red SICTA que ha tenido una larga presencia regional y a través de sus lecciones aprendidas ha logrado posicionar enfoques y herramientas para la promoción y difusión de la innovación agrícola, apoyo esencial para el desarrollo sostenible en la búsqueda de hacer contribuciones tangibles para la seguridad alimentaria y la mejora de los medios de vida de las familias rurales.

En esta visión, se enmarca la gestión de los Proyectos Regionales por parte del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y de los INIAs de Centroamérica, que apunta al desarrollo de redes y/o consorcios como plataformas que integran a productores y productoras; en sinergia con otros actores de las agro cadenas (investigadores, extensionistas, sector privado, agroindustria, etc.) con enfoque territorial, que permite articularse a estrategias locales, nacionales y regionales.

Este Seminario –Taller, abre un espacio de diálogo y reflexión entre el IICA, el Red SICTA y el INTA de Nicaragua para fortalecer la articulación entre todos los actores del sistema local de innovación, con miras a promover la gestión de conocimiento, apoyar el desarrollo de tecnologías y empoderar a las familias campesinas mediante la potenciación de la agricultura sostenible en el ámbito de los territorios rurales .

### Objetivos

1. Compartir experiencias territoriales del trabajo en Redes, vinculadas a al a innovación y su difusión en las cadenas de maíz y frijol.
2. Promover procesos de innovación en el ámbito de la agricultura para el desarrollo sostenible.

3. Desarrollar un análisis de procesos para el desarrollo y fortalecimiento de sistemas de innovación territorial.

### Participantes

Investigadores y extensionistas del INTA, líderes de organizaciones productivas, miembros del Sistema de Producción, Consumo y Comercio, así como investigadores de universidades, centros e institutos de investigación con presencia en la Región Central de Nicaragua.

### Estructura del Seminario-Taller

#### Día 1

Hora	Actividad	Responsables
08:-08:30	Apertura	María José Corea, Directora INTA Mario Aldana, Representante IICA Jairo Rojas, Director Investigación INTA René Rivera, Coordinador Red SICTA Mercedes Castillo, Delegada INTA Centro Norte
08:30-08:45	Estructura del Taller	Galileo Rivas, IICA
08:45-10:00	Sección 1: Innovación en el sector agropecuario  Innovación, gestión de conocimiento y transferencia de tecnología en el sector agropecuario	Galileo Rivas, IICA
10:00-10:15	Café	
10:15-11:30	Coloquio 1:  La innovación un aspecto clave en el INTA	Jairo Rojas, Director Investigación INTA Miguel Obando, Sub-Director INTA <i>Moderador: René Rivera, Coordinador Red SICTA</i>
11:30-12:00	Síntesis y conclusiones de la sección 1	Galileo Rivas, IICA
12:00-13:30	Almuerzo	
13:30-14:15	Sección 2: Redes de innovación  Las redes de innovación: motor esencial para el desarrollo sostenible	Galileo Rivas. IICA
14:15-15:15	El enfoque de Red SICTA para la innovación	René Rivera, Coordinador Red SICTA
15:15-15:30	Café	
15:30-16:30	Coloquio 2:  La innovación en los territorios Red SICTA	Marlene Rodríguez, Red GESCON Ramón Méndez, Red de Nueva Segovia Carmelo Cortedano, INTA- Red de Nueva Guinea José Solórzano. Red de Matagalpa <i>Moderador: Jesús Pérez</i>
16:30-17:00	Alcances de la innovación en Red SICTA	Jesús Pérez, Red SICTA
17:00-17:20	Síntesis y conclusiones de la sección 2	Jesús Pérez, Red SICTA

#### Día 2

<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>	<b>Responsables</b>
<b>08:00-09:00</b>	Sección 3: Experiencia de priorización de agendas de investigación:  - Análisis de la situación actual de los sistemas de investigación a nivel territorial	Rolando Mena Hernandez
<b>09:00-10:00</b>	Proceso participación de priorización de líneas de investigación	Rolando Mena Hernandez
<b>10:00-10:15</b>	Café	
<b>10:15-11:15</b>	Fortalecimiento de propuesta metodológica de construcción de agenda de investigación- Trabajo en grupos  - Caracterizar cómo está el territorio en términos de innovación  - Construir y priorizar de forma concertada agendas de innovación en los territorios	Rolando Mena Hernandez
<b>11:15-12:15</b>	Plenaria	Rolando Mena Hernandez
<b>12:15-13:30</b>	Almuerzo	
<b>13:30-14:30</b>	Coloquio 3:  Desarrollo e Implementación de sistemas de innovación territorial	Carmelo Cortedano, INTA- Red de Nueva Guinea René Rivera, Coordinador Red SICTA Miguel Obando, Sub Director INTA Mario López, Director CINET – UNAN - Managua <i>Moderador: Jesús Pérez</i>
<b>14:30-15:00</b>	Síntesis y conclusiones sección 3	Jairo Rojas, INTA
<b>15:00-15:15</b>	Café	
<b>15:15-16:30</b>	Sección 4: Introducción al análisis de redes  El enfoque de redes sociales aplicado a procesos de innovación agrícola  Aplicación práctica para el análisis de redes de innovación	Galileo Rivas, IICA  Esteban López, IICA
<b>16:30-17:00</b>	Síntesis y conclusiones sección 4	Jesús Pérez, Red SICTA

### Día 3

Hora	Actividad	Responsables
08:00-09:30	Sección 5: Plataformas de innovación Las Plataformas Regionales del PROCISUR	Emilio Ruz, IICA-PROCISUR
09:30-10:15	La articulación de redes de innovación de maíz y frijol en Centroamérica	René Rivera, Coordinador Red SICTA
10:15-10:30	Café	
10:30-12:00	Coloquio 4: Lineamientos para el desarrollo de plataformas de innovación	Emilio Ruz Jairo Rojas René Rivera Moderador: Galileo Rivas
12:00-13:30	Almuerzo	
13:30-14:00	Síntesis y conclusiones de la sección 5	Esteban López, IICA
14:00-15:30	Trabajo Grupal	Facilitadores: Thelma Gaitán, Jesús Pérez y Galileo Rivas
15:30-15:45	Café	
15:45-17:00	Trabajo Grupal	Facilitadores: Thelma Gaitán, Jesús Pérez y Galileo Rivas

### Día 4

Hora	Actividad	Responsables
08:00-09:00	Presentación de Resultados del Trabajo Grupal	Representantes de grupos
09:00-10:00	Presentación de Resultados del Trabajo Grupal	Representantes de grupos
10:00-10:15	Café	
10:15-11:15	Conclusiones del Trabajo Grupal	Thelma Gaitán, Red SICTA Jesús Pérez, Red SICTA Galileo Rivas, IICA
11:15-12:00	Clausura y entrega de diplomas	Jairo Rojas, Director de Investigación INTA Emilio Ruz, Secretario PROCISUR Miguel Obando, Sub Director INTA René Rivera, Coordinador Red SICTA Galileo Rivas, IICA
12:15-13:30	Almuerzo	

**Metodología:** charlas magistrales, coloquios y taller

**Recursos:** tarjetas de colores, marcadores, ordenadores portátiles, proyector multimedia, diapositivas, discusión y taller. El Taller contemplaría el trabajo en grupos para contestar las siguientes preguntas:

- ¿Qué podemos hacer para el desarrollo y la implementación de Sistemas de Innovación Territorial?
- ¿Cuáles líneas estratégicas deberán priorizarse en los Sistemas de innovación Territorial?
- ¿Cómo podemos mejorar el impacto de los Sistemas de Innovación Territorial?
- ¿Qué elementos hay que considerar para la articulación real de las plataformas de innovación en Centroamérica?
- Asimismo, analizará los siguientes factores: política institucional, tecnología, investigación, recursos financieros, gestión y manejo, capacitación, otros; cada uno de estos sería visto en función de barreras y oportunidades para el desarrollo de Sistemas de Innovación Territorial y tratará de construir un plan de acción para los Sistemas de Innovación Territorial en el ámbito local.

#### **Productos del Taller**

- Actas del Taller
- Síntesis para tomadores de decisión
- Análisis de los Sistemas de Innovación Territorial en el ámbito local.

#### **Coordinación:**

- Jairo Rojas, Director Investigación INTA
- René Rivera, Coordinador Red SICTA
- Thelma Gaitán, Red SICTA
- Jesús Pérez, Red SICTA
- Galileo Rivas, Especialista PIPC-IICA

#### **Sede y fecha del evento**

- El evento se realizará en la Ciudad de Matagalpa
- Fechas : 8 al 11 de julio del 2014