



# DIALOGANDO SOBRE AGRICULTURA FAMILIAR: VISIÓN DE FUTURO PARA CENTROAMÉRICA

## SÍNTESIS DEL WEBINAR 3.

Este webinar es producto de la sinergia entre el Proyecto Insignia de Agricultura Familiar (PIAF) y el Programa Regional de Investigación e Innovación por Cadenas de Valor Agrícola (PRIICA)

### Conferencias

**La gestión de conocimiento en la transferencia de tecnología.** L. Ramírez.

**Desafíos de la extensión y transferencia para la agricultura familiar en el ámbito del PRIICA.** E. Quirós.

### Expositores

**Laura Ramírez.** Especialista en extensión. INTA. Costa Rica.

**Erick Quirós.** Consultor PRIICA.

### Comentaristas

**Pedro Vásquez.** Especialista en extensión. DICTA. Honduras.

**Galileo Rivas.** Coordinador del Componente de Innovación del Proyecto Insignia de Agricultura Familiar del IICA.

**Kathya Lines.** Especialista en Gestión del Conocimiento. PRIICA.



## Mensajes clave

1. En la actualidad, un cambio necesario en la transferencia de tecnología, es el paso de los difusionistas, dirigistas y verticales a procesos sistémicos participativos, constructivistas y horizontales, reconociendo que la transferencia de información no es suficiente para lograr la adopción tecnológica. Son los procesos de generación de conocimiento y los cambios de actitud los que permitirán a los productores y otros actores, tener sistemas resilientes y mejorar su inserción en mercados, en el marco de la agricultura familiar.

2. Con el fin de contribuir al mejoramiento de la productividad agrícola y la seguridad alimentaria, el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria-INTA- desarrolló la Plataforma PLATICAR (Plataforma Tecnológica, Información y Comunicación Agropecuaria y Rural) para apoyar los



*Son los procesos de generación de conocimiento y los cambios de actitud los que permitirán a los productores y otros actores, tener sistemas resilientes y mejorar su inserción en mercados, en el marco de la agricultura familiar.*

procesos de transferencia de tecnología.

3. **PLATICAR** es un ecosistema de conocimiento desarrollado con un enfoque agromático de las Tecnologías de Información y Comunicación -TIC-, basado en procesos de comunicación para el desarrollo y gestión del conocimiento; que ha logrado que los tiempos de adopción de las tecnologías bajen sensiblemente. Se promueve la formación de comunidades de práctica, donde grupos de productores alrededor de un interés común y en donde los mismos se apropian del proceso; lideran la adopción tecnológica agropecuaria; los productores líderes se van formando como gestores de conocimiento al tiempo que preparan a otros en un proceso de propagación autogestionario.

4. Mediante la gestión de conocimiento los productores aprenden el ¿por qué? y el ¿para qué? (conocimiento y saber) de los procesos y fenómenos agropecuarios, desarrollando una mejor capacidad de toma de decisiones educadas. Además se facilita el aprendizaje, y mayor involucramiento del productor en los procesos de generación, validación y adopción de tecnologías. Además, se promueven cambios sociales, culturales, tecnológicos, económicos y ambientales, bajo un enfoque participativo, horizontal, constructivista, que se adapta a cada grupo y contexto, en el cual el productor aporta y genera y comparte conocimiento y experiencias al tiempo que se respetan los saberes locales.

5. Enfoques de la innovación en Centroamérica: caso PRIICA. La innovación impacta en la agricultura familiar y tiene múltiples objetivos: fortalecer la agricultura familiar, disminuir vulnerabilidad social (pobreza, desempleo, inseguridad alimentaria, género y cambio generacional), reducir la brecha tecnológica, incrementar productividad, competitividad y valor agregado de las agrocadenas; manejo sostenible del suelo, agua y biodiversidad; abrir oportunidades comerciales y enfrentar el cambio climático.

6. El sistema de innovación integra transferencia - extensión - investigación. El enfoque participativo de la innovación es un medio eficaz para involucrar a los agricultores en la innovación agrícola, para lo cual se pueden utilizar las siguientes técnicas: visitas a las estaciones experimentales, parcelas demostrativas, enseñanza campesino - campesino, promotorías rurales y Escuelas de Campo.

7. Adopción de innovaciones. La adopción es un proceso complejo, normalmente de mediano y largo plazo, en el cual intervienen muchos factores como el tecnológico, ideológico, social, económico, mercado, financiero,

## Webinar en cifras



14



65%



35%

Costa Rica



Honduras

Nicaragua

Panamá

Paraguay

Uruguay

## Créditos

Síntesis

Galileo Rivas.  
[galileo.rivas@iica.int](mailto:galileo.rivas@iica.int)

Kathya Lines  
[kathya.lines@iica.int](mailto:kathya.lines@iica.int)

Fotos

IICA

cultural, entre otros. Esta adopción no supera el 15%, salvo en el caso de variedades mejoradas, donde el porcentaje es mayor.

8. Limitaciones para el proceso de la adopción. 1) Los productores no son tomados en cuenta en la identificación de sus necesidades; por lo tanto las investigaciones no responden a las necesidades de los productores; 2) los procesos de transferencia de tecnología no llegan a todos los interesados; 3) la limitada capacidad de cobertura del servicio de extensión; 4) la falta de credibilidad en los funcionarios encargados; 5) el temor del productor sobre hacer inversiones sin saber si la innovación tendrá aceptación en el mercado; 6) el productor no tiene claro la relación costo - beneficio de la innovación; 7) algunas innovaciones no tienen un enfoque sistémico, no incorporan temas de sostenibilidad, labranza mínima o el uso de buenas prácticas agrícolas y 8) Emprender es un tema difícil por el bajo nivel educativo y analfabetismo; aunado a estos factores también incide la pobreza, baja asociatividad o falta de capacidades empresariales que los limita en el desarrollo de proyectos de inversión, acceso al financiamiento y al mercado.

9. Retos y oportunidades. Los sistemas nacionales de innovación, siguen siendo un conjunto de medidas institucionales fragmentadas, como resultado del debilitamiento en la mayoría de los países de la extensión agropecuaria y los bajos niveles de coordinación institucional, entre la investigación, transferencia y extensión.

10. La frágil estructura institucional sobre la que descansan los sistemas de innovación, genera un escenario adverso para el desarrollo de cualquier proyecto en el campo de la innovación agropecuaria a nivel regional. El papel del Estado como proveedor de la innovación agropecuaria ha iniciado un proceso de cambio en la región, el cual requiere de la promoción y el fortalecimiento de alianzas público-privadas y el desarrollo de buenas prácticas de extensión que se adecuen a la realidad de los territorios rurales.

11. También, es importante integrar plataformas de innovación, que constituyen espacios de diálogo, aprendizaje y oportunidades para proyectar acciones a mediano y largo plazo en los territorios rurales. Detrás de todo proceso de innovación, se encuentra el intercambio de conocimiento, por lo tanto, es importante desarrollar e implementar la cultura de la gestión del conocimiento en las instituciones y que esta se articule con los procesos de investigación.