

VII Reunión del Comité Asesor de la RIEPT

Entre el 27 y el 29 de agosto de 1990 se realizó en Cali, Colombia, la VII Reunión del Comité Asesor de la Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales (RIEPT). El doctor Raúl Vera en la introducción del evento, hizo un recuento de los temas de las reuniones anteriores y destacó como propósito de la VII Reunión del Comité la discusión de los conceptos y metodologías para evaluar nuevas opciones de pasturas cuando se incorporan a sistemas de producción. Para este propósito se requiere un buen conocimiento de los sistemas de producción mediante su descripción, análisis y cuantificación.

Durante la reunión se presentaron y discutieron experiencias de campo, basadas en resultados de investigaciones en fincas de productores y en estudios de casos. En el primer contexto se presentaron dos temas:

(1) Diagnóstico de los sistemas de producción mediante la utilización de las técnicas dinámica y estática. (2) Experimentación en fincas y con productores; ésta incluyó, entre otros aspectos, el análisis de los vínculos entre la investigación en fincas, la extensión y el desarrollo agropecuario; estudios de adopción e impacto, específicamente, la adopción de pasturas mejoradas en los Llanos Orientales de Colombia y el impacto socio-económico de la adopción de *Andropogon gayanus* en el Cerrado brasileño; problemas de la investigación con pasturas en fincas, relacionados con la disponibilidad de semillas, la selección del tipo de investigación y los problemas para su montaje y mediciones extensivos de Brasil, Colombia y Venezuela (Proyecto ETES) y los sistemas de producción de

doble propósito en Panamá; la experiencia del CATIE con los módulos de producción intensiva y la evaluación de los avances con pasturas mejoradas en fincas de Queensland, Australia, el Cerrado de Brasil, la Amazonia peruana y la región andina de Colombia.

Para el análisis y discusión de la información, los participantes se dividieron en los siguientes grupos de trabajo: (1) diagnóstico de los sistemas de producción; (2) modelos físicos de producción; (3) investigación agronómica con pasturas en fincas; (4) investigación en fincas sobre producción animal con animales en pastoreo; (5) vínculos entre extensión y desarrollo en programas de producción animal. Las respectivas recomendaciones y conclusiones aparecerán en el próximo número de **Pasturas tropicales**.

Las presentaciones se complementaron con giras de observación y estudio de los trabajos de utilización de pasturas asociadas en sistemas de doble propósito, localizados en fincas de los Llanos Orientales de Colombia, y de renovación de pasturas en la zona de Mondomo y Pescador, Cauca, Colombia.

Reflexiones del Director General del CIAT

El doctor Gustavo Nores, Director General del CIAT, al inaugurar la reunión expresó, entre otras ideas, las siguientes: "La RIEPT es el esfuerzo científico más grande del continente en

investigación cooperativa, consolidado en el tiempo por seminarios, talleres y el desarrollo de metodologías de investigación; esta secuencia ha permitido lograr economías de escala en la investigación... Un objetivo básico es reducir los costos de la investigación en cada institución. Para que esto ocurra, la información debe ser oportuna y estar disponible en parámetros comparables, de lo contrario se gasta tiempo, un recurso costoso.

“En esta reunión se analizarán los sistemas de investigación en fincas, lo cual implica el análisis de cómo incorporar al productor como investigador en el sistema. Otro desafío es crear el ambiente para integrar a otros investigadores e instituciones en la generación y difusión de nuevas tecnologías. El continente tiene amplios recursos de tierra. Por lo tanto, los sistemas de producción animal con base en pasturas tienen un papel importante que cumplir. No se debe olvidar la importancia de llevar los resultados de la investigación en zonas de frontera agrícola a núcleos cercanos a los centros de población.

“El esfuerzo cooperativo de la RIEPT ha sido muy productivo y los investigadores del CIAT nos sentimos orgullosos de participar en este logro. Pero aún existe mucho camino por recorrer y debemos ser más eficientes en términos de costos. El marco actual es restrictivo como resultado de las limitaciones económicas en las instituciones; por lo tanto, se debe enfatizar la rentabilidad de los sistemas.

“A mi regreso al CIAT he encontrado una RIEPT activa, lo cual justifica los esfuerzos de todos ustedes, pero a la vez nos compromete a ser más productivos. Como organismo vivo debemos mantener las comunicaciones entre los miembros y no sólo revivirlas en estas reuniones”.

Algunas opiniones y conceptos de los participantes

A propósito de estudios de adopción e impacto:

“En los Llanos Orientales de Colombia los productores son parte del proceso de investigación, pero no son el objetivo final; este objetivo lo constituyen los consumidores. Por el contrario, en las regiones de pequeños productores, éstos sí constituyen el objetivo final de la investigación, ya que nos preocupa su

Participantes en la VII Reunión del Comité Asesor de la RIEPT, Cali, Colombia. 1990.

Nombre	País	Institución
Campbell Petri M.	Australia	QDPI
Reinaldo Bertola C.	Brasil	CEPLAC/CEPEC
Mario Soter F.		EMBRAPA/CPAC
José Fernández Zoby		EMBRAPA/CPAC
Emanuel Adilson Serrão		EMBRAPA/CPATU
Armando Ferrufino	Bolivia	IBTA/CHAPARE
Hugo Li Pun	Colombia	CIID
Bernardo Rivera		CIID
Germán Argüelles M.		ICA
Luis Arango N.		ICA
Filemón Torres		CIAT
José M. Toledo		CIAT
Raúl Vera		CIAT
Gerardo E. Häbich		CIAT
Carlos Lascano		CIAT
María Cristina Amézquita		CIAT
Rainer Schultze-Kraft		CIAT
Gerhard Keller-Grein		CIAT
Peter Trutmann		CIAT
John Ferguson		CIAT
Jacqueline A. Ashby		CIAT
Rupert Best		CIAT
Libardo Rivas		CIAT
Raúl Botero	CIAT	
Carlos Vicente Durán	CIAT	
Oscar Sierra	CIAT	
Alberto Ramírez	CIAT	
Pedro Argel	Costa Rica	CIAT
Stefano Diulgheroff		CIAT-FAO
Danilo Pezo		CATIE
Manuel Ruiz		IICA
Victor Prado		MAG
Raúl González	Ecuador	INIAP
William Loker	E.U.	Colegio San Luis Obispo
Dirk H. Van der Sluijs		Banco Mundial
Sergio Ruano	Guatemala	CATIE
Rodrigo Arias A.		ICTA
Conrado Burgos G.	Honduras	SRN
Angel Ramos S.	México	INIFAP/SARH
Olmedo Duque E.	Panamá	IDIAP
Domiciano Herrera D.		IDIAP
Oscar A. Molas	Paraguay	PRONIEGA
Jorge Washington Vela	Perú	INIAA
Manuel de la Torre		IVITA
Kenneth Reátegui		CIAT
Marino Hernández P.	Rep. Dom.	CENIP
Rubén Darío Estrada	Uruguay	CIID
Carlos Seré		—
Adalberto Flores A.	Venezuela	FONAIAP

bienestar. En todos los casos debemos trabajar con los grupos que mejor respondan en una situación determinada". **C. Seré.**

"Los centros internacionales tienen capacidad y flexibilidad para desarrollar metodologías de investigación en fincas, lo cual no ocurre con las instituciones nacionales; por lo tanto, aquéllos deben capacitar a los investigadores para desarrollar sistemas a través de la RIEPT". **H. Li Pun.**

A propósito del tipo de productor:

"La selección de productores receptivos ahorra tiempo y dinero en el proceso de adopción. Además, si la tecnología es impactante y no existen limitaciones de tipo socio-económico, no se presentan problemas para su adopción". **W. Loker.**

A propósito de los vínculos entre investigadores y productores:

"La ventaja actual de la investigación en fincas es que permite mostrar datos y con base en ellos presentar posibilidades de desarrollo e inducir cambios, lo cual no ocurre con las estadísticas". **R. D. Estrada.**

"Primero es necesario conocer las ventajas comparativas de los productos y después hacer extensión". **R. D. Estrada.**

"A pesar de los riesgos, el trabajo con los productores en las etapas iniciales de la

investigación es una buena decisión. Mediante el acercamiento del productor con el investigador se logra un mayor aprendizaje y se avanza en la investigación. Generalmente esto es bien aceptado por el productor". **W. Loker.**

A propósito del uso de recursos:

"Tenemos el desafío de utilizar los recursos en forma eficiente y esto se logra con los trabajos en redes. Los trabajos en fincas van desde el diagnóstico hasta la prueba de tecnologías y deben continuarse con la formulación de proyectos de desarrollo, con la ayuda de instituciones de financiación; en consecuencia, considero que el desafío futuro es sintetizar las metodologías con base en la experiencia adquirida, lo cual debe hacerse con la ayuda de las redes de investigación". **H. Li Pun.**

A propósito de módulos de producción:

"Los modelos físicos en las estaciones experimentales permiten el control de las tecnologías. Por ejemplo, en el CATIE, después de 14 años de trabajar con un módulo de lechería, estamos haciendo estudios sobre la dinámica de las plantas, lo cual ayudará a comprender la sostenibilidad del sistema. La recuperación de pasturas degradadas de pasto estrella mediante la introducción de leguminosas es una alternativa generada en estos sistemas, que además cumplen una función de enseñanza y motivan al ganadero a mejorar su sistema de producción". **D. Pezo.**