

Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá 31 agosto al 2 de septiembre del 2005

Las estrategias de investigación y educación del CATIE para alcanzar el desarrollo rural sostenible

Gabriel Robles, CATIE



Más del 60% de los habitantes en condiciones de pobreza en México, América Central y los países Andinos viven en zonas rurales

Cerca del 25% de la población América Latina vive con menos de un dólar diario

– la pobreza más generalizada se concentra en Centroamérica y en el noreste de Brasil, donde el 60% de sus habitantes se encuentran bajo la línea de pobreza (R Echeverría, 1998)

Entorno macro de la Pobreza Rural

- Altos índices de pobreza rural
 - ante todo en Nicaragua, Honduras, Guatemala, Brasil, Bolivia
- Alta dependencia del sector agrícola
 - tanto problema como parte de la solución
- Altas tasas de migración rural-urbana
 - remesas, envejecimiento de la población rural
- Degradación ambiental
 - Deforestación
 - Degradación de cuencas hidrográficas
 - Erosión de suelos
 - Pérdida de biodiversidad
 - Contaminación de agua

**Circulo vicioso entre
pobreza y degradación
ambiental?**

Ambiente institucional global

- Metas del Milenio
- Conferencias Ministeriales de la OMC → Apertura para aspectos de desarrollo y retos de los países más pobres
- Consenso de Monterrey → US\$ 50 mil millones requeridos anualmente para el desarrollo de los países pobres
- Cumbre de Johannesburgo → énfasis en alivio de la pobreza; agendas para mejor uso de agua, energía y biodiversidad; promoción de la responsabilidad social y corporativa
- Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático → Protocolo de Kyoto
- Tratados de Libre Comercio → TLC bi y multilaterales (CAFTA, ALCA, etc.)

Ambiente institucional regional

- Programas de Ajuste Estructural condujeron a la reducción de servicios estatales de extensión rural
- Exclusión de los sectores marginados: programas estatales a menudo no alcanzan a los pobres
- Disminución de la Cooperación Internacional: aún así el 75% de las inversiones en el desarrollo rural por la CI
- Infraestructura estatal deficiente: educación, salud, red vial, comunicaciones
- Ambiente institucional deficiente:
 - Tramitología excesiva
 - Concentración de inversiones y servicios en el área urbana
 - Servicios técnicos, empresariales y financieros insuficientes en términos de calidad, cobertura y articulación

HISTORIA



1942

- Creación del Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas (IICA)

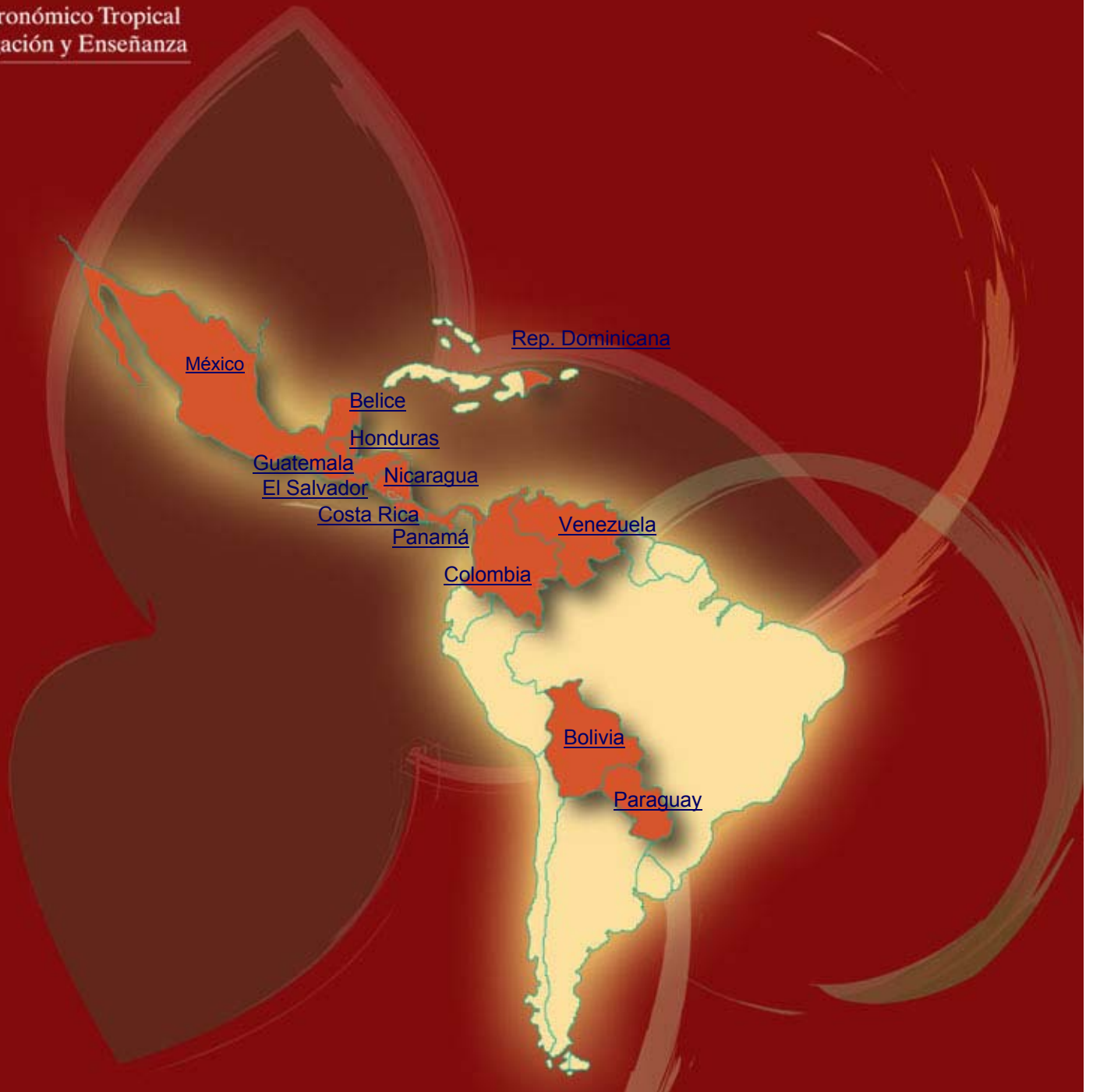
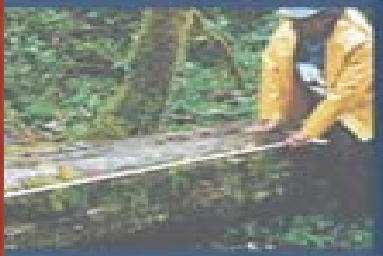


• 1973

- Las funciones propias de la investigación y enseñanza se separan de las globales del Instituto



Creación del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)



Visión y Misión del CATIE

Visión para la región

El sector rural se consolida como un elemento clave del proceso hacia el desarrollo sostenible, contribuyendo a la equidad social y al mejoramiento de la calidad de vida en el trópico americano

Visión para el CATIE

El centro científico regional para la agricultura y el manejo de los recursos naturales dedicado al desarrollo rural sostenible y a la reducción de la pobreza en América tropical

Misión del CATIE

Contribuir a la reducción de la pobreza rural promoviendo una agricultura y manejo de recursos naturales competitivo y sostenible, a través de la educación superior, investigación y cooperación técnica



EDUCACIÓN

Nuestra educación busca formar líderes que impulsen procesos de innovación tecnológica y toma de decisiones en agricultura y recursos naturales

INVESTIGACIÓN

El CATIE es una plataforma regional para generar nuevas tecnologías y conocimientos en sistemas agrícolas y silvopastoriles, socioeconomía, cuencas hidrográficas, competitividad de ecoempresas, agroforestería, forestería, cambio climático, biotecnología y en general en el manejo y conservación de la biodiversidad de los recursos naturales.

PROYECCIÓN EXTERNA

Desarrollamos investigación conjunta con organizaciones socias así como trabajo participativo con comunidades, con los cuales implementamos procesos de capacitación y disseminación de conocimiento y tecnologías nuevas. También trabajamos en apoyo al mejoramiento de las políticas nacionales, en asistencia técnica y fortalecimiento institucional nacional y regional



CATIE como Institución de Aprendizaje



- Ajustes continuos a realidades cambiantes
 - Desde un enfoque productivista hasta un enfoque integral de productividad, competitividad y sostenibilidad
- Fuentes múltiples de aprendizaje
 - Investigación científica propia y ajena
 - Sistematización de experiencias propias y ajenas en el desarrollo rural
 - Vinculación de los hallazgos de la investigación científica y de la sistematización de experiencias con el conocimiento local
 - Alianzas de Aprendizaje con socios en la Región

Importancia de foros y mecanismos para el aprendizaje conjunto y la colaboración interinstitucional

Hacia la competitividad y sostenibilidad del sector rural

Marcos institucionales habilitantes

- Infraestructura
- Servicios básicos
- Institucionalidad/
Gobernabilidad

Servicios rurales para el sector agrícola:

técnicos, empresariales y financieros

Productividad

Competitividad

**Manejo sostenible y
conservación de RR.NN.**



Servicios proveídos por el CATIE y servicios facilitados fuera del Centro

	Servicios técnicos	Servicios empresariales	Servicios financieros
Investigación	Tecnologías de producción; mejoramiento genético, manejo y	Conceptos y metodologías para la organización y el desarrollo empresarial rural	Servicios financieros (SF) para el desarrollo de cadenas de valor; Articulación de SF con SE
Capacitación	estratégicos en estos temas	Desarrollo Empresarial Rural (DER)	Mecanismos para el financiamiento rural
Asistencia Técnica	Proyectos y consultorías en estos temas	Proyectos y consultorías para el DER y el desarrollo de cadenas productivas integradas	Mecanismos para el financiamiento rural

Además Educación Posgrado con Programa de 5 Maestrías

Rubros principales y temas transversales del CATIE

Temas trans- versales	Manejo y conservación de RR.NN./ cuencas	Medios de vida soste- nibles	Desarrollo empresarial rural	Servicios Ambientales Cambio climático	Institucio- nalidad y Goberna- bilidad	Políticas ambien- tales
Rubros principales						
Cultivos anuales (frutas, hortalizas, tubérculos)						
Café, cacao, banano/plátano						
Madera						
Productos forestales no maderables						

Enfoques principales del CATIE



- Innovación tecnológica y conceptual
- Enfoque de Medios de Vida
- Enfoque de Cadena Productiva
- Enfoque Ecosistémico

Principios generales

- Crecimiento a favor de los pobres
- Equidad de Género
- Participación
- Involucramiento de actores clave a niveles múltiples

Vínculos micro-macro en el desarrollo rural



Enfoques territoriales



Desarrollo comunitario

Hogar

Comunidad

Territorio

Ambiente Macro

Perspectiva de medios de vida

Desarrollo de cadenas de valor

Desarrollo de cadenas productivas integradas

Proveedores de servicios

Servicios técnicos:

- ◆ Tecnologías de producción y procesamiento
- ◆ Tratamiento postcosecha
- ◆ Almacenamiento
- ◆ Estrategias de conservación

Servicios empresariales:

- ◆ Información de mercado
- ◆ Mercadotecnia
- ◆ Organización empresarial
- ◆ Planes de negocio
- ◆ Transporte, etc.

Servicios financieros:

- ◆ Adelanto
- ◆ Crédito
- ◆ Ahorros
- ◆ Seguros, etc.

Proveedores de insumos

Producción
primaria

Transformación
primaria

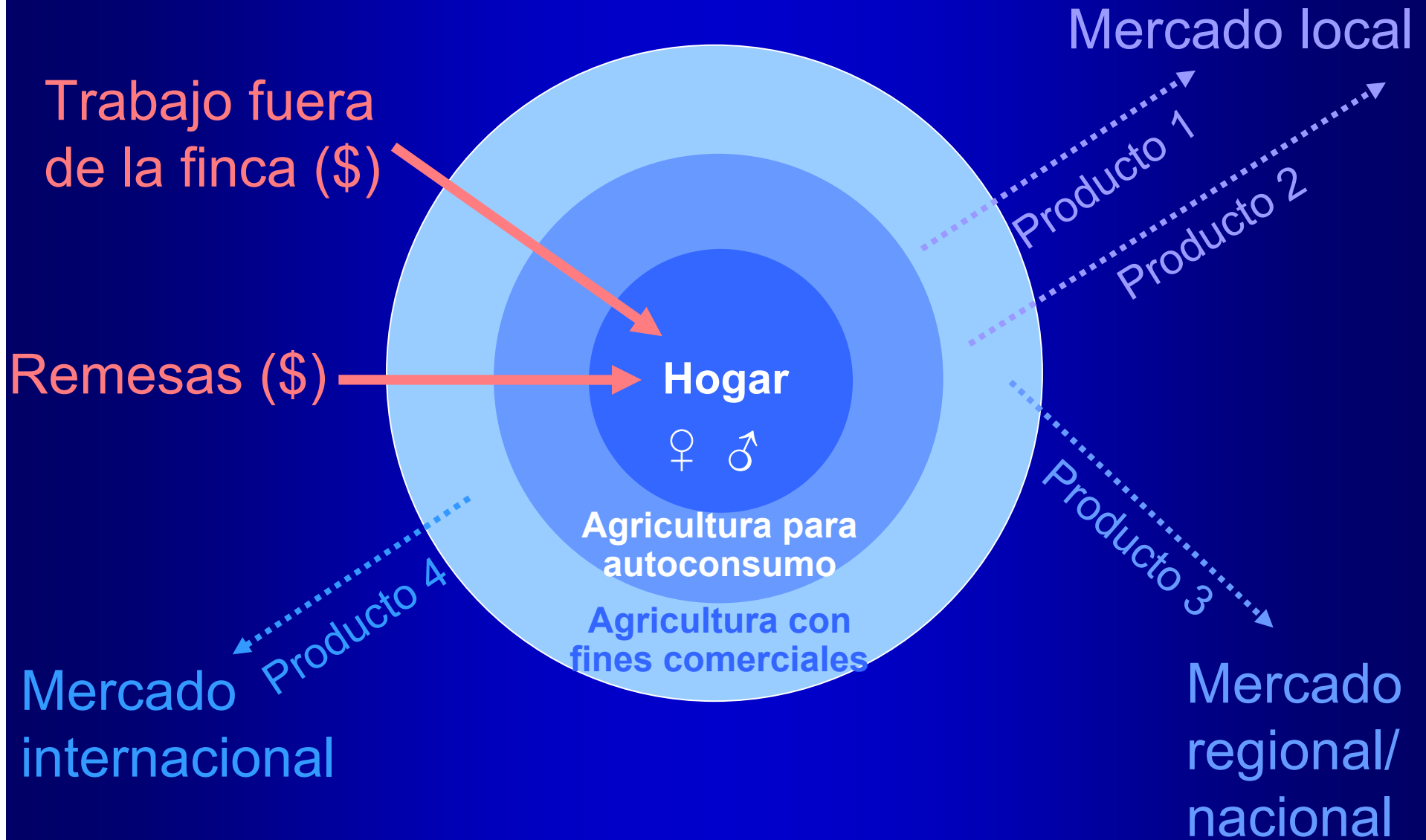
Transformación
secundaria

Venta al por
mayor

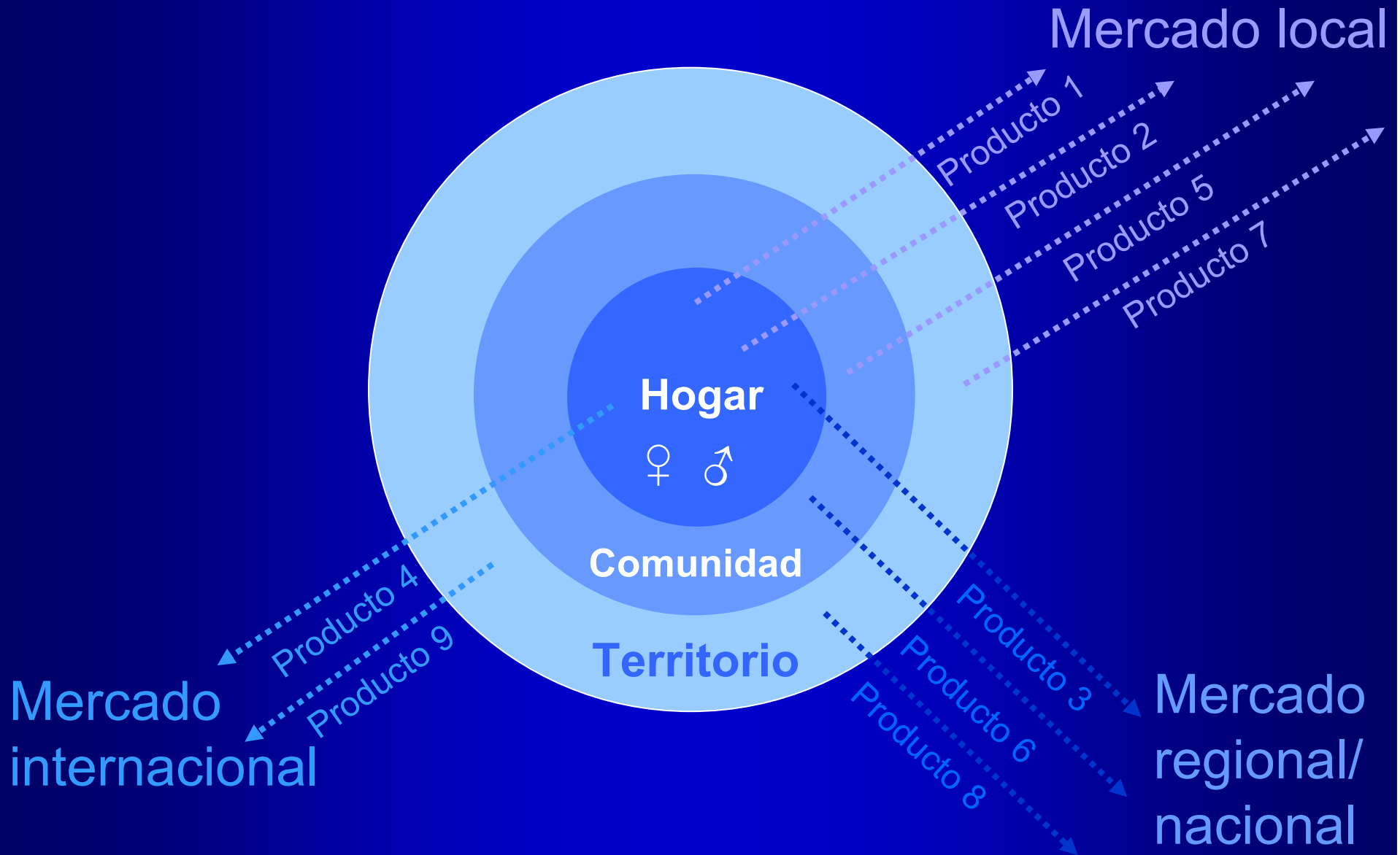
Venta al por
menor

Consumo
final

Estrategias de vida rural: Enfoque multicadena a nivel de hogar



Estrategias de vida rural: Enfoque multicadena a nivel de territorio



Aplicación de Enfoques y Principios



Ejemplos de proyectos nuevos con enfoques integrados:

- FOCUENCAS (ASDI)
- Cafés especiales en Centroamérica (Banco Mundial)
- Cacao orgánico en Bolivia (OEA-CICAD)
- Bosque Modelo (IDRC-CUSO)

Aplicación de Enfoques y Principios



- Alianzas de Aprendizaje
 - Desarrollo Rural (FIDA/SETEDER - ICRA)
 - Desarrollo Empresarial Rural (CIAT, CRS, CARE, SNV, GTZ, Swisscontact, CATIE, Universidades Nacionales)
 - Desarrollo de Empresas Forestales Comunitarias (BID-FOMIN, FAO, WWF, Helvetas, CATIE)
 - Ampliando el impacto de medios de vida sostenibles con base en el manejo de recursos naturales a escala de paisaje: nuevos esquemas para el desarrollo (Academia para el Desarrollo Educativo –AED, CATIE)

Retos conceptuales para el CATIE y sus socios

Enfoque "tradicional"

- Sistemas productivos
- Finca o unidad de manejo
- Producción agrícola/forestal
- Empleo rural agrícola
- Producción primaria y valor agregado a nivel de finca
- Organización social
- Desarrollo comunitario
- Políticas agrícolas

Enfoques ampliados

- Medios de vida (*livelihood systems*)
- Paisaje, Territorio, Ecosistema
- Producción de bienes **y** servicios ambientales
- Empleo rural agrícola **y** no agrícola
- Desarrollo de cadenas productivas integradas y de cadenas de valor
- Organización empresarial
- Desarrollo territorial / regional
- Políticas agrícolas, ambientales, económicas, y de comercio e industria

Retos conceptuales para el CATIE y sus socios

Enfoques "tradicionales"

- Servicios técnicos o financieros para el desarrollo rural
- Servicios rurales gratuitos
- Investigación científica para generar nuevas tecnologías
- Enfoques micro (finca) o macro (país, región) para el desarrollo rural
- Organizaciones gubernamentales y ONG como agentes clave del desarrollo rural

Enfoques ampliados

- Articulación entre servicios técnicos, *empresariales* y financieros
- Desarrollo de mercados para servicios rurales
- Alianzas de Aprendizaje para mediar entre los hallazgos científicos y el conocimiento local
- Continuo micro-macro (hogar, comunidad, territorio, ambiente macro)
- OG, ONG, y sector privado: alianzas público-privadas


Conclusión

Necesidad de una agenda concertada para el desarrollo rural y la reducción de la pobreza rural en América Latina

Cuestiones clave:

- Cómo asegurar crecimiento a favor de los pobres?
- Cómo crear ambientes institucionales habilitantes?
- Cómo dividir las labores entre las instituciones?
- Cómo mejorar y articular los servicios técnicos, empresariales y financieros para el sector rural?
- Cómo desarrollar mercados para servicios rurales?
- Cuáles serán los pasos a seguir hacia una agenda interinstitucional concertada?



An aerial photograph of a rural settlement. In the center, a large, multi-story white building with a prominent red roof stands out against the surrounding greenery. The building is surrounded by a dense forest of tall, thin trees. In the background, a large, open green field is visible, with a road or path winding through it. The hills in the distance are shrouded in a light mist or fog, creating a soft, atmospheric effect. The overall scene depicts a peaceful, rural environment.

**Sinergismo para trabajar en favor del
desarrollo rural y la
reducción de la pobreza rural**

Muchas gracias!!!