



FONTAGRO: un mecanismo de cooperación para el mejoramiento de la Agricultura Familiar



Ing. Armando Bustillo, Presidente de FONTAGRO
Dr. Hugo Li Pun, Secretario Ejecutivo
Dr. Nicolás Mateo, ex Secretario Ejecutivo

1er Congreso Internacional sobre Agricultura Familiar
Honduras, 19 de septiembre del 2017

EL CONTEXTO GLOBAL

- ❖ **Población mundial: 9,600 millones en 2050**
- ❖ **Producción de alimentos y presión sobre recursos (agua y suelo)**
- ❖ **Crecimiento significativo de la clase media y cambio en dietas**
- ❖ **Urbanización creciente**
- ❖ **Variación climática y eventos extremos**



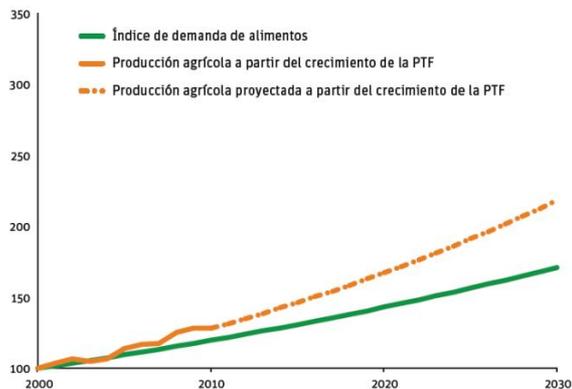
EL CONTEXTO DE LA AGRICULTURA EN ALC

- ❖ **Crecimiento económico, urbanización, pobreza (zona rural)**
- ❖ **Abundancia y presión de los recursos naturales**
- ❖ **ALC exporta: más del 67 % banano, 60% soya, 45 % café, 44% carne bovina, 42% pollo, 33 % maíz y 17 % cerdo**
- ❖ **Heterogeneidad**
- ❖ **Agricultura familiar: 17 millones unidades, 80% de las fincas, 35% área, 40% producción y 64% empleo rural**
- ❖ **Inversiones en Investigación y Desarrollo Agrario**



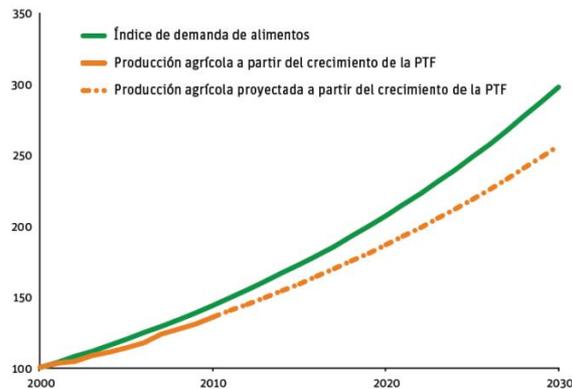
ALC: DESPENSA DEL MUNDO

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE



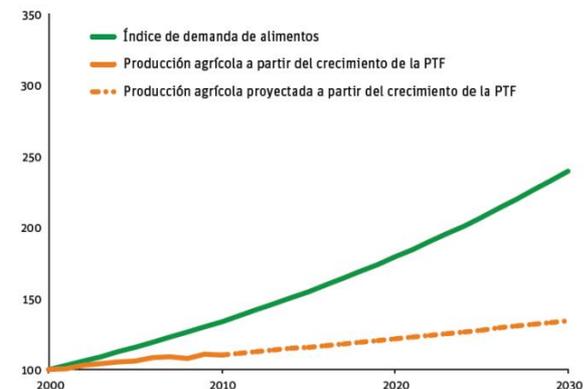
166% de la demanda total se puede satisfacer manteniendo la actual tasa de crecimiento de la PTF.

ASIA ORIENTAL



79% de la demanda total se puede satisfacer manteniendo la actual tasa de crecimiento de la PTF.

ÁFRICA SUBSAHARIANA



25% de la demanda total se puede satisfacer manteniendo la actual tasa de crecimiento de la PTF.

Productividad total de los factores y el potencial de ALC como la despensa global



BID. 2014. La próxima despensa global: cómo América Latina puede alimentar al mundo: un llamado a la acción para afrontar desafíos y generar soluciones. <http://publications.iadb.org/handle/11319/6436>



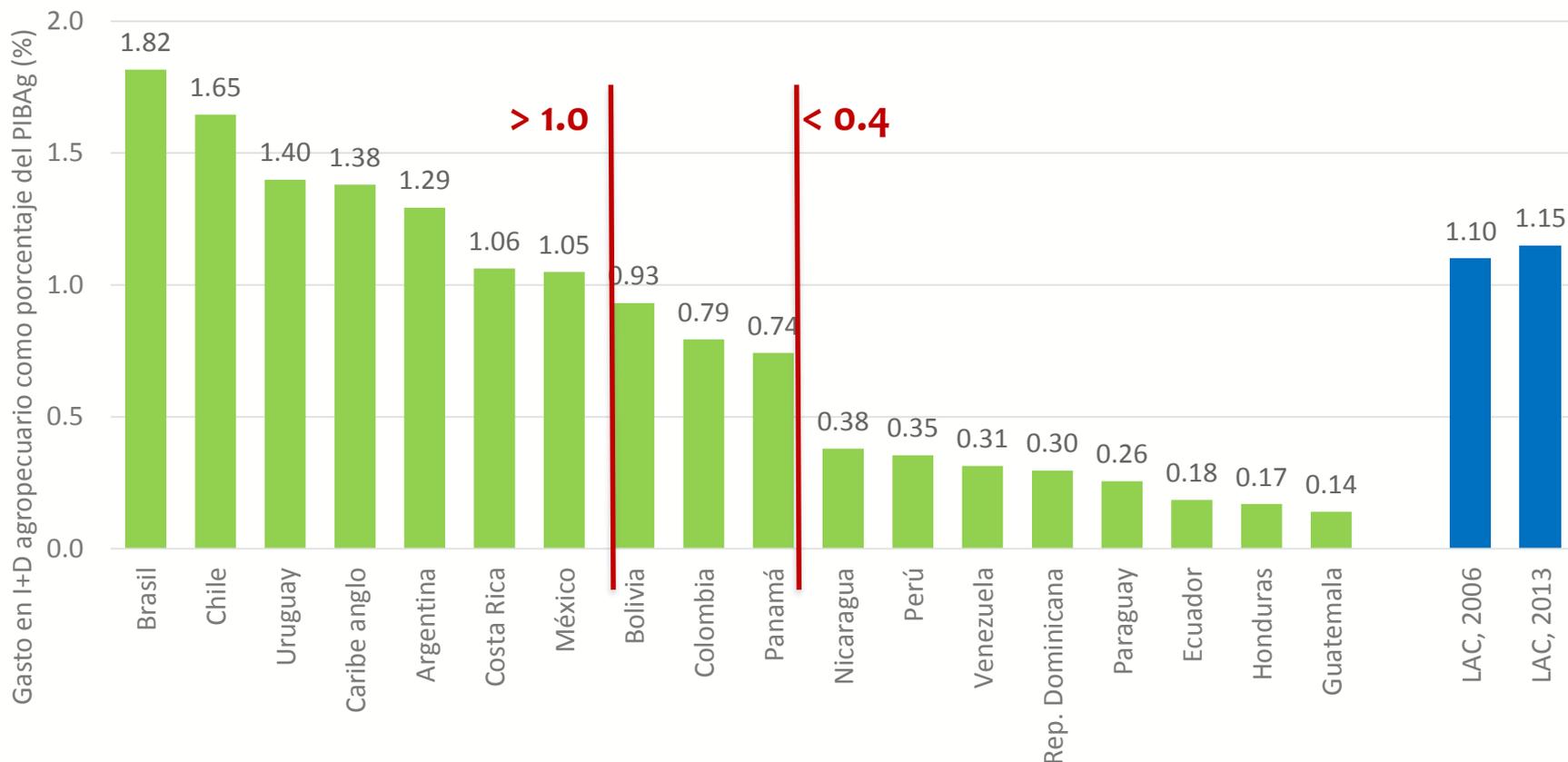
AGRICULTURA FAMILIAR

La Agricultura Familiar es una forma de trabajo y de producción en la que la actividad agrícola es realizada por un grupo doméstico unido por lazos familiares.¹

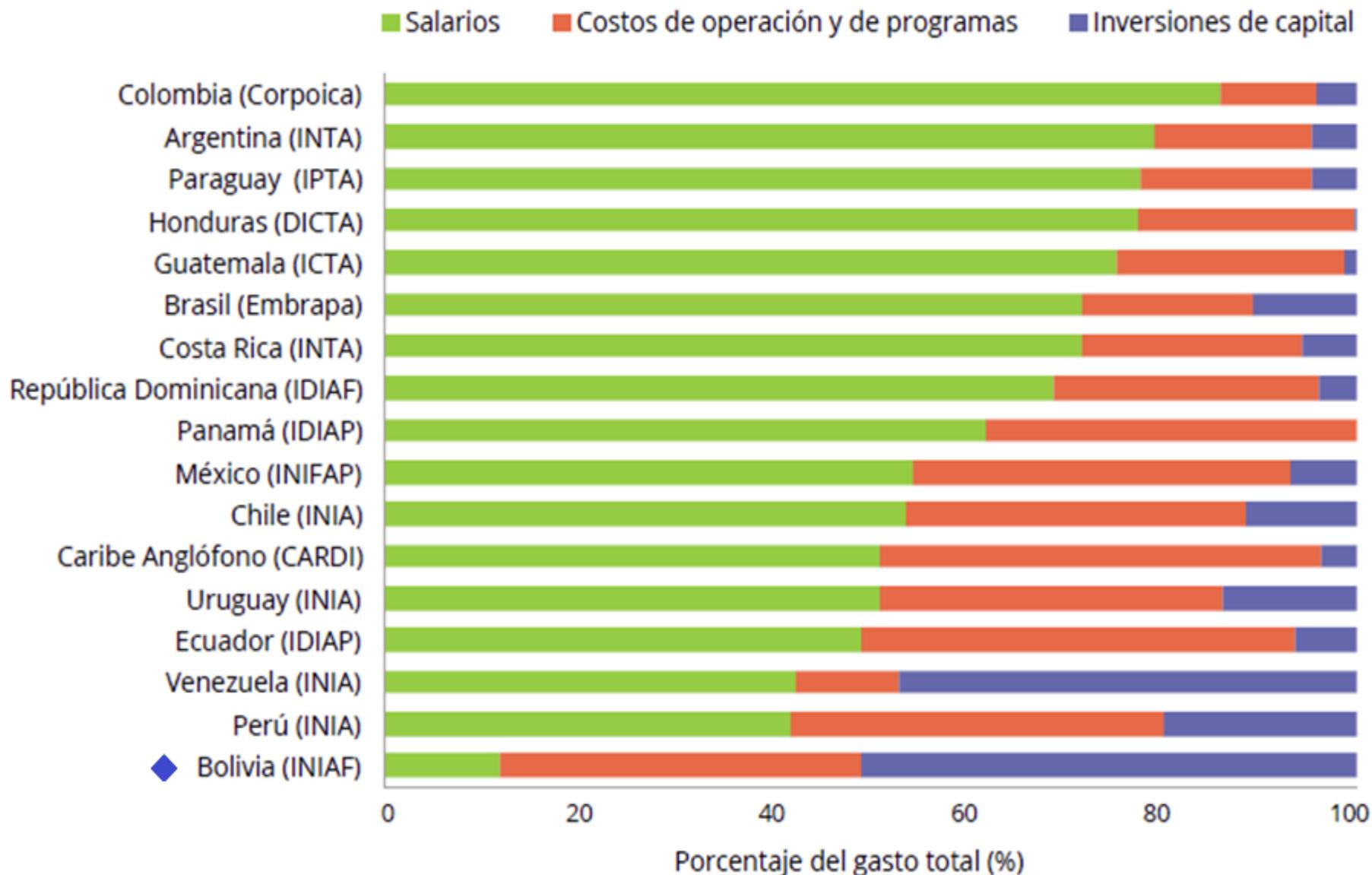


¹La agricultura familiar en América Latina. Un Nuevo Análisis Comparativo. FIDA RIMISP. 2014. P. 8-9

Ocho países reportan un gasto de un 0,4 % o menos de su PIB Ag. mientras que países del Cono Sur invierten más de 1 %.

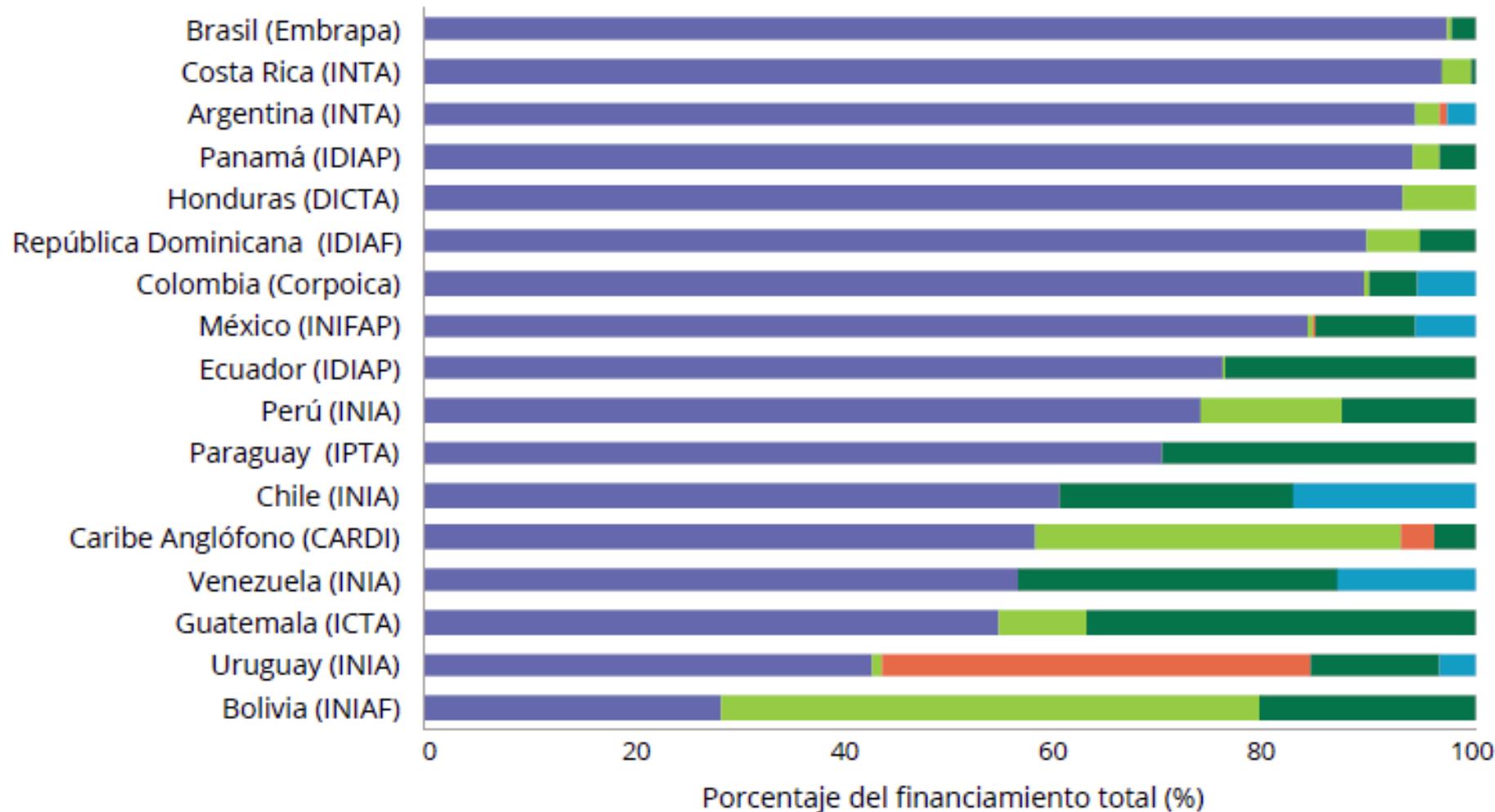


Gasto por categoría de costos de los INIAs, promedio 2009–2012/2013

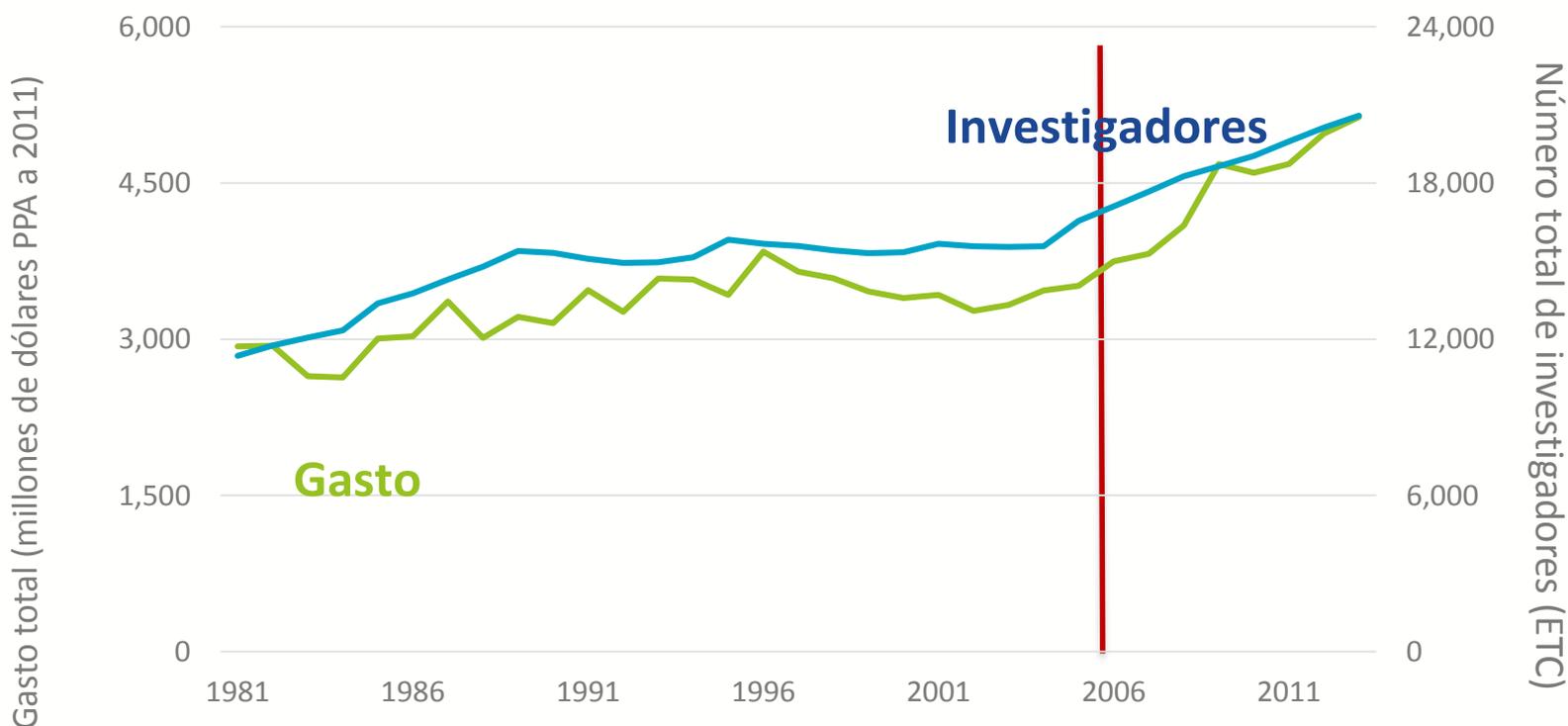


Fuentes de financiamiento de los INIAs, promedio 2009–2012/2013

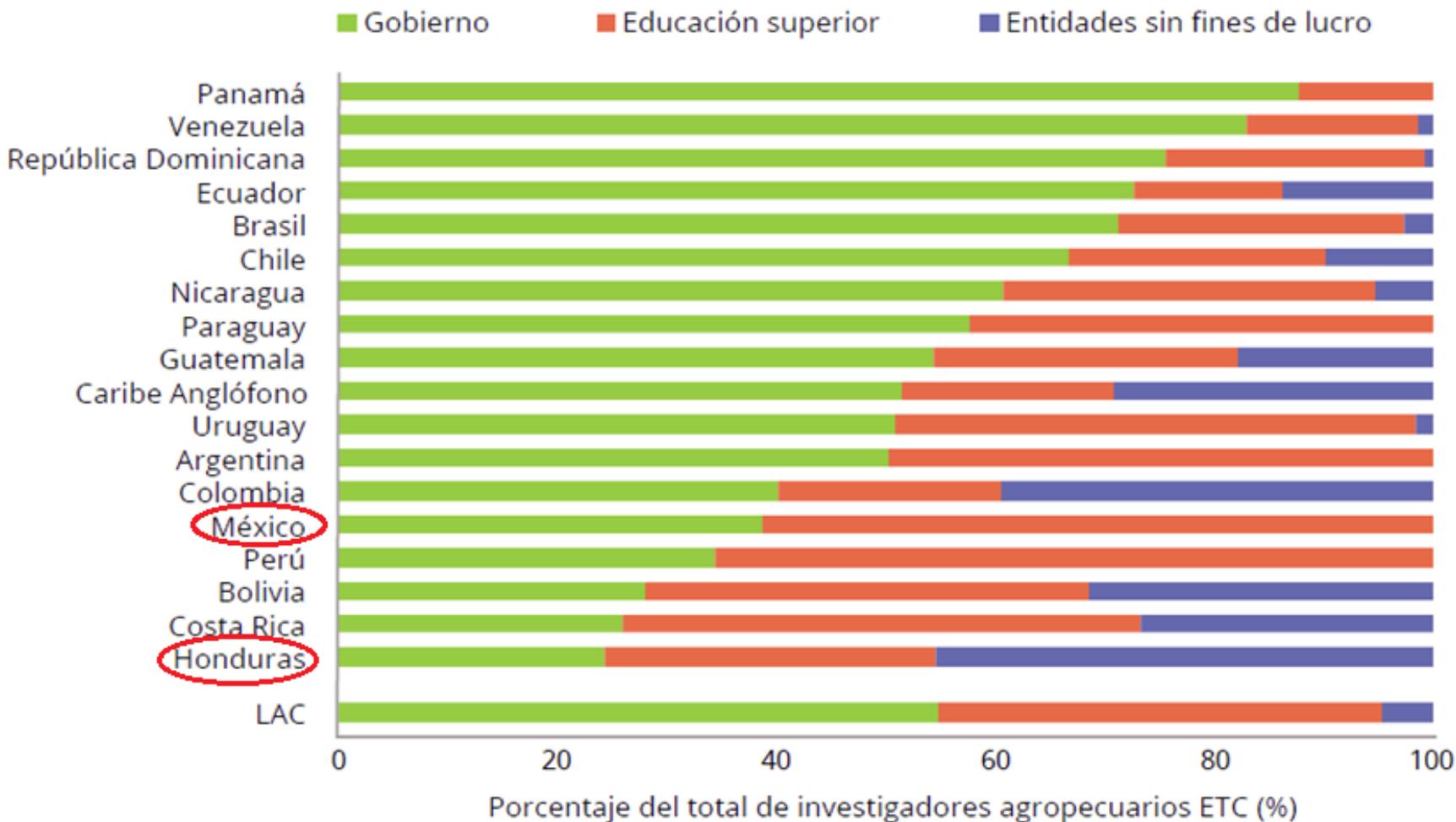
■ Gobierno
 ■ Donantes y bancos de desarrollo
 ■ Impuestos sobre productos
 ■ Venta de bienes y servicios
 ■ Otros



- Desde 2006, el gasto total y el número de investigadores han aumentado en un 37 y 20 por ciento, respectivamente. Brasil, Argentina y México representaron el 80 por ciento parte de este crecimiento.



El sector del gobierno juega un rol dominante



pero... el sector de la educación superior se ha convertido en un actor principal en una varios de países.

FONTAGRO EN BREVE

- ✓ **Financiamiento sostenible**
- ✓ **15 países miembros**
- ✓ **Secretaría en el BID, apoyo técnico del IICA**
- ✓ **Proyectos regionales: al menos dos países**
- ✓ **Capital US\$100 Millones**
- ✓ **100 proyectos aprobados**
- ✓ **US\$88 millones aprobados**
- ✓ **25 países beneficiados**

Mecanismo Único para Promover Innovación Agropecuaria

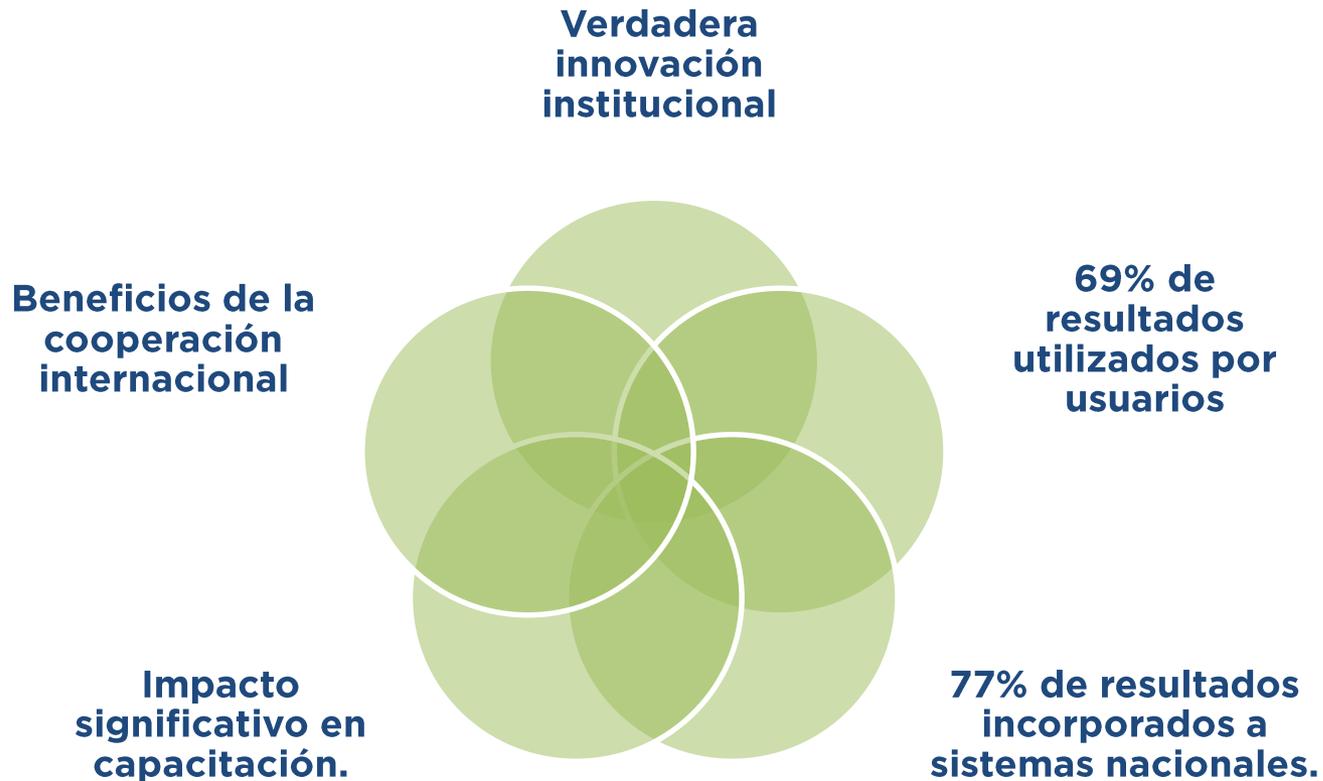


FOCO: AGRICULTURA FAMILIAR

LINEAS ESTRATEGICAS:

- **Innovación tecnológica, organizacional e institucional.**
- **Adaptación y mitigación al cambio climático.**
- **Intensificación sostenible de la agricultura y gestión de los recursos naturales.**
- **Cadenas de valor y territorios competitivos.**

Evaluación externa (Saín *et al*, 2014):



FORMAS DE OPERACION

- Convocatorias Anuales



- Proyectos consensuados



- Fondos semillas



- Estudios estratégicos



- Concursos



- Gestión del conocimiento y capacitación





FONTAGRO en Centroamérica

País	Número de proyectos	Montos total
Costa Rica	36	US\$22,6 MM
El Salvador	5	US\$4,9 MM
Guatemala	5	US\$5,7 MM
Honduras	8	US\$10 MM
Nicaragua	21	US\$16,9 MM
Panamá	18	US\$16,3 MM
República Dominicana	18	US\$17,8 MM



Alianzas

CIMMYT, CIAT, BIOVERSITY, CATIE, PROMECAFE, SICTA-IICA, IRD-FRANCIA, CORPOICA-COLOMBIA, INIA-CHILE, INTA-ARGENTINA, CORNELL UNIVERSITY



FONTAGRO en Centroamerica

	Algunos Resultados
Costa Rica	Se desarrollaron microinsecticidas para el manejo integrado de la mosca blanca, logrando una eficacia de 60-87,7% en cultivos frutales y hortícolas.
El Salvador	Se identificó una línea de maíz que ya superó la media general y a los testigos en cuanto a rendimiento, aspecto, resistencia a enfermedades y a pudrición de mazorca
Guatemala	Se identificaron dos variedades de frijol con mayor rendimiento y mayor tolerancia para mosaico dorado que la variedad testigo.
Honduras	Se contribuyó con desarrollo de clones híbridos F1 de Coffea arabica con mayor producción (hasta 150% más en) y de igual calidad que las variedades tradicionales.
Nicaragua	Se apoyó la liberación de dos variedades de maíz tolerante al cambio climático y a la pudrición de mazorcas.
Panamá	Se desarrollaron tecnologías y prácticas de manejo agronómico en el cultivo de arroz que han permitido una rentabilidad adicional de 192 dólares por Ha, en comparación con el manejo tradicional.
República Dominicana	Se liberaron variedades de camote con mayor rendimiento que las tradicionales, así como variedades de doble propósito para consumo humano y animal.



Nuevos proyectos en Centroamérica

Proyecto	Monto
Ganadería y cambio climático. CATIE, IDIAP, INTA-NICARAGUA, INTA-COSTA RICA, DICTA-HONDURAS. Nueva Zelanda-FONTAGRO.	US\$857.500
Broca del Café. IDIAP-Panamá, INTA-Nicaragua, DICTA-Honduras.	US\$500.000
Sistema de Alerta Temprana para Roya del Café. PROMECAFE Y OTROS	US\$300.000
Sistema Intensivo el Cultivo del Arroz. IDIAP-Panamá, INTA-CR, INTA-NI.	US\$600.000
Cacao. Universidad de Costa Rica y Cooperativa Bocatoreña-Panamá.	US\$235.000
Recursos Hídricos en Comunidades Bananeras. UNAN-NI y IDIAF-RD.	US\$609.690
Plataformas de innovación. CIAT-Colombia y SAG-Honduras.	US\$400.285
Arroz y cambio climático. IICA-CR, CONIAF-RD, FEDEARROZ-CO, IDIAF-RD y Cornell University.	US\$440.600

Contribución de FONTAGRO a iniciativas en Centroamérica

- ❖ Tres híbridos de café (> 30% productividad)
- ❖ Tres cultivares de papa liberados en Panamá (Karú, INIA-Pehuenche Chile y la IDIAP-Nativa Perú).
- ❖ Microinsecticidas para mosca blanca en Costa Rica (eficacia 60-88% en frutales y hortalizas).
- ❖ Capacitación: mas de 1000 técnicos y productores



RESUMEN Y CONCLUSIONES

- ❖ **ALC: condiciones favorables pero también una intensa presión sobre recursos naturales**
- ❖ **AF: clave para desarrollo económico y seguridad alimentaria**
- ❖ **Experiencias exitosas: integrales, participativas, organización, mercado**
- ❖ **Cooperación regional e internacional**
- ❖ **Inversiones en I+D+i: claves para productividad y asegurar el potencial de la región.**



Contacto: fontagro@iadb.org

**MUCHAS
GRACIAS!**



Referencias

- ❖ BID. 2014. La próxima despensa global: cómo América Latina puede alimentar al mundo: un llamado a la acción para afrontar desafíos y generar soluciones. <http://publications.iadb.org/handle/11319/6436>
- ❖ La agricultura familiar en América Latina. Un Nuevo Análisis Comparativo. FIDA RIMISP. 2014. P. 8-9
- ❖ *Agricultura Familiar en América Latina y el Caribe: Recomendaciones de Política*. FAO 2014.
- ❖ FAO. FAOStats. <http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC>