



Centro de Economía Agrícola y Recursos Naturales

Margarita Gáfaró González

Sesión No. 98 CUEES

Bucaramanga, 27 de enero de 2017

Centros de Investigación Banco de la República

- Estrategia misional del Banco de la República
 - Contribuir a la generación de conocimiento
- Esquema de inflación objetivo
 - Conocer a fondo el funcionamiento de la economía del país



Centros de Investigación Banco de la República

Cartagena

Desarrollo regional
e historia económica

Medellín

Economía laboral
y social

Cali

Economía industrial
E internacional



Centro de Economía Agrícola y Recursos Naturales

Motivación

- Desarrollo económico y social del país
- Fenómenos climáticos recientes -presiones inflacionarias



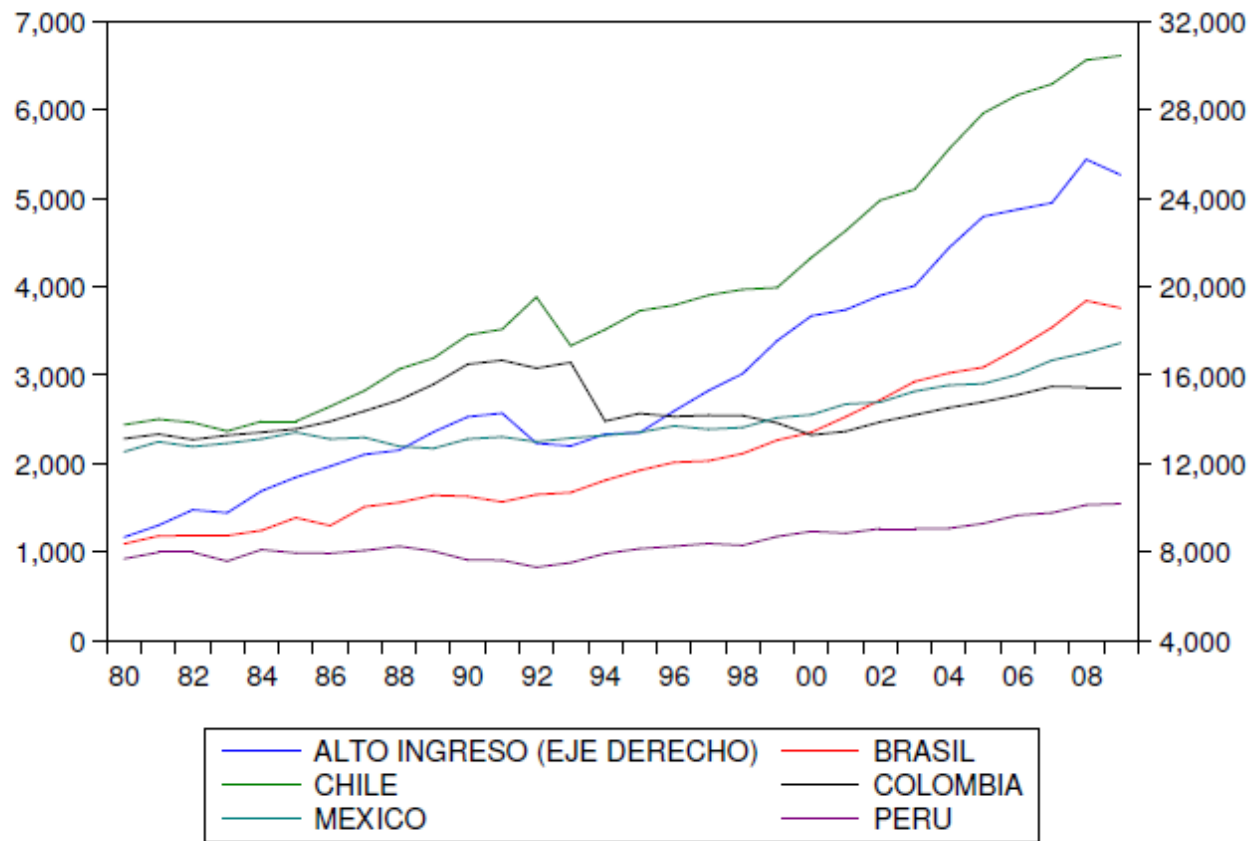
Centro de Economía Agrícola y Recursos Naturales

Desarrollo económico

- El 18% del total de ocupados en agricultura (CEPAL, FAO & IICA, 2012)
- El 30% de la población del país habita en zonas rurales (DNP, 2015)
- El 46,1% de la población rural en condiciones de pobreza (Leibovich et. al., 2015)
- Productividad agrícola en el puesto 19 de 30 países Latinoamericanos (CEPAL, FAO & IICA, 2012)



Valor agregado por trabajador en agricultura



Fuente: Moreno, Piñeros, Estrada (2011). Reporte de Estabilidad Financiera, BanRep.

(US\$ constantes de 2000)

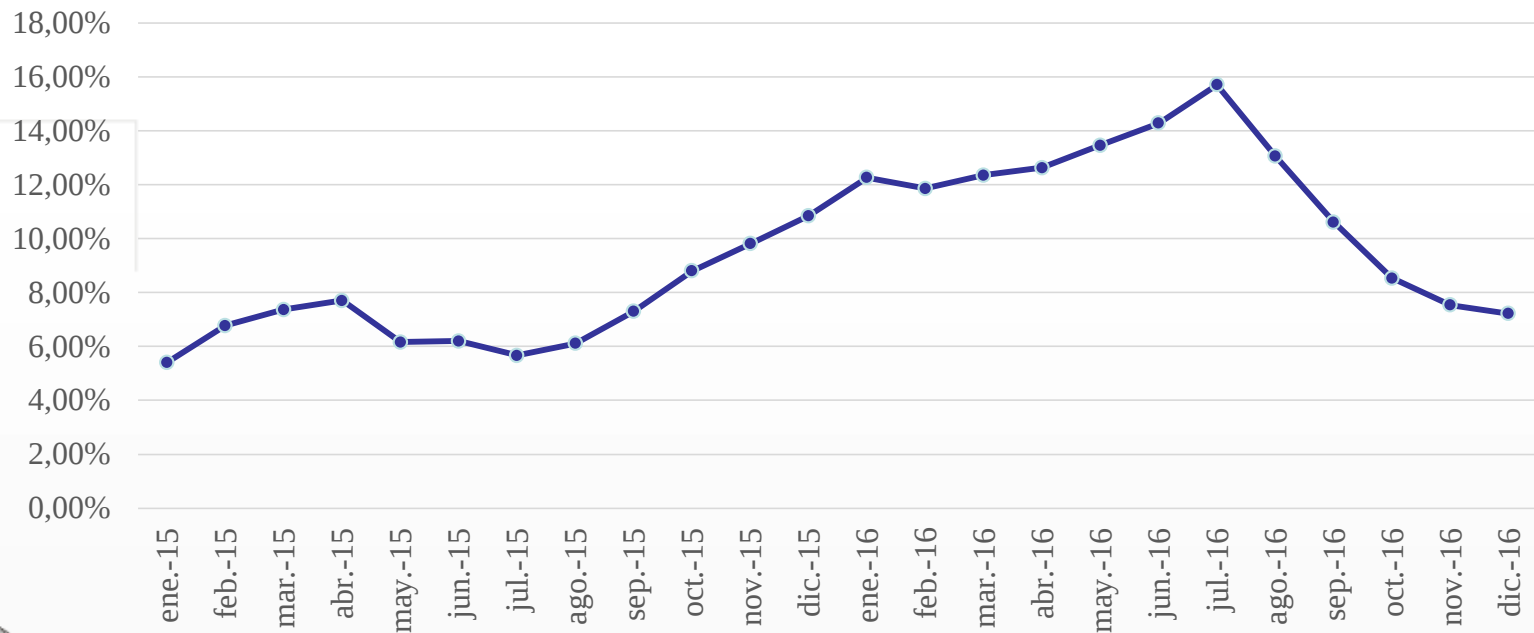


Centro de Economía Agrícola y Recursos Naturales

Fenómenos climáticos recientes

- Choques transitorios de oferta

Variación anual del IPC de alimentos



Centro de Economía Agrícola y Recursos Naturales

Bucaramanga es una sede ideal:

- Alta disponibilidad de capital humano (universidades, centros de investigación, etc.)
- Sector agrícola dinámico



Objetivos del centro

- Fomentar el estudio riguroso de temas agrícolas y ambientales mediante la producción de **documentos con alto rigor académico**
- Aportar al fortalecimiento de grupos de investigación en la región mediante el **trabajo conjunto con investigadores locales**
- Proveer insumos para la toma de decisiones de política monetaria y en otros ámbitos



Agenda de investigación

El centro se enfocará en seis temas centrales para la comprensión del sector agropecuario en el país

1. Mercados

1.1 Tierra

1.2 Trabajo

1.3 Crédito

1.4 Productos finales

2. Tecnología

2.1 Adopción

2.2 Sostenibilidad



Plan de acción

- Producción de documentos académicos mediante el análisis econométrico de:
 - Encuestas
 - Datos administrativos
- Colaboración con investigadores locales, de otras regiones del país e internacionales



Plan de acción (cont.)

- Desarrollo de seminarios:
 - Difundir los resultados de nuestros estudios
 - Dar a conocer estudios de otros investigadores nacionales e internacionales



Mercados de tierras



3'794.830 ha (25,2%)

Cultivos en suelos
agrícolas

11'280.353 ha (74,8%)

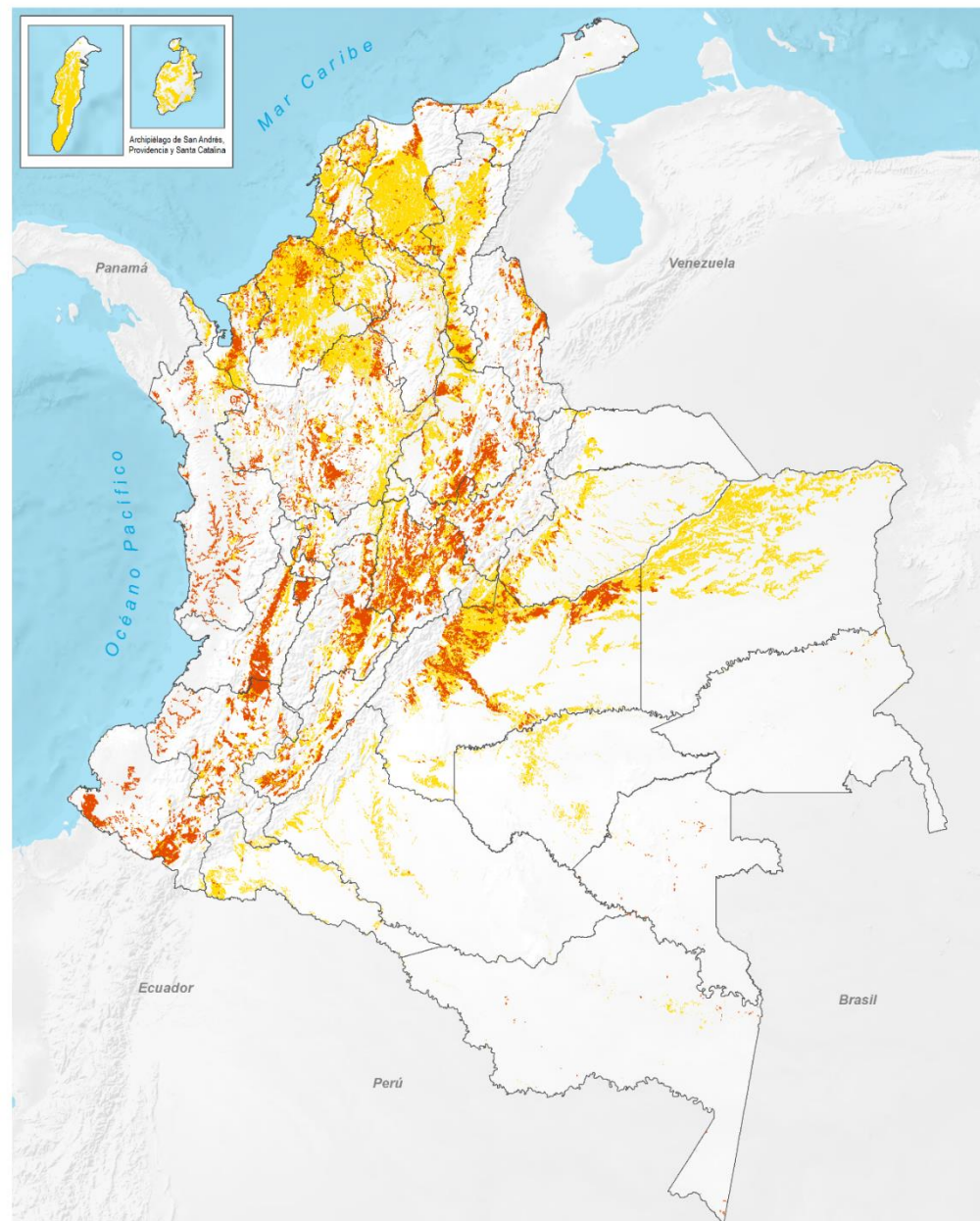
Suelos agrícolas en
otras actividades

Tomado de:

*“Cartografía para la Planificación del
Territorio Rural”.*

**Unidad de Planificación Rural
Agropecuaria (UPRA)**

[https://sites.google.com/a/upra.gov.co/pr
esentaciones-upra/colombia](https://sites.google.com/a/upra.gov.co/pr
esentaciones-upra/colombia)

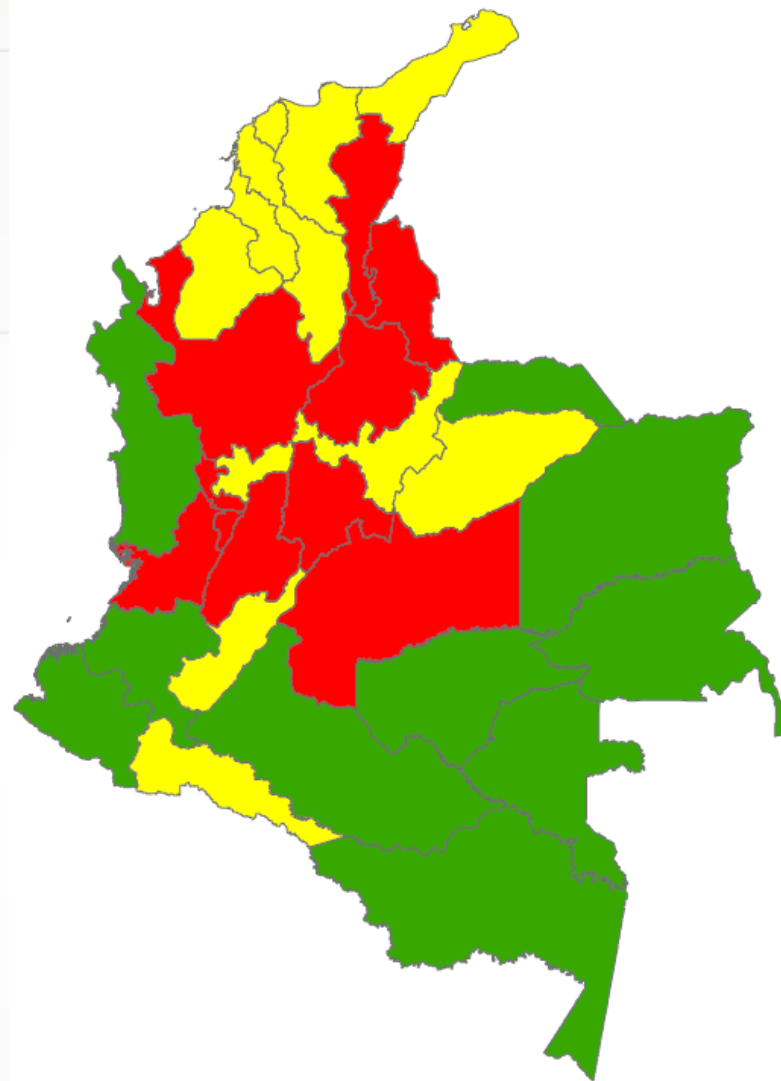


Transacciones de compraventa /
unidades productoras*
(terciles)

 Bajo

 Medio

 Alto



*Nota: Transacciones incluyen predios urbanos y rurales, suma
excluye capitales departamentales

Fuente: cálculos propios con base en
Anuario estadístico SNR 2013 y Censo
Nacional Agropecuario



Mercados de tierras

¿Se logra una distribución **eficiente** de la tierra a través de las transacciones de mercado?

- ¿Cuáles son las implicaciones de **equidad** de dichas transacciones?
- ¿Cuáles son las posibles fuentes de ineficiencias en el mercado de tierras?
 - Barreras institucionales
 - Fallas mercados de crédito y aseguramiento



Mercados de crédito



Mercados de crédito

Análisis del rol del **Estado** en la provisión de crédito agrícola (con Nicolás de Roux, Columbia University)

- Baja penetración de banca privada en zonas rurales
 - Carencia de colateral
 - Altos costos administrativos
 - Fallas de información



Mercados de crédito

- Estado proveer crédito sin enfrentar algunas de esas fallas
- Tasas de repago a banca pública:
 - Acceso a crédito futuro
 - Marco teórico pago de impuestos:
 - Altruismo, reciprocidad, sanción social
- Experimento aleatorio casa de cobranza preventiva
Banco Agrario de Colombia



Equipo de trabajo

De planta:

- Andrés Felipe Fajardo – NYU
- Margarita Cabra – Universidad Georg-August (Alemania)
- Investigador junior
- Asistentes de investigación (universidades locales)

Visitantes (2017):

- Oxford University (Inglaterra)
- Brown University (Estados Unidos)
- Pompeu Fabra (España) – Sussex (Inglaterra)



Gracias

