



# **LAS POLÍTICAS ECONÓMICAS BOLIVIANAS DE RESPUESTA AL NUEVO CONTEXTO INTERNACIONAL**

*X Jornada Monetaria*

Luis A. Arce Catacora  
**Ministro de Economía y Finanzas Públicas  
del Estado Plurinacional de Bolivia**

21 de julio de 2016

# CONTENIDO

- I. Desde 2006 se aplica un nuevo modelo económico*
- II. Bases del nuevo Modelo Económico Social Comunitario Productivo*
- III. Diagnóstico de la crisis del Sistema Capitalista*
- IV. Principales medidas*
- V. Resultados económicos y sociales*

# CONTENIDO

- I. Desde 2006 se aplica un nuevo modelo económico*
- II. Bases del nuevo Modelo Económico Social Comunitario Productivo*
- III. Diagnóstico de la crisis del Sistema Capitalista*
- IV. Principales medidas*
- V. Resultados económicos y sociales*

## Modelo Económico Neoliberal

1. Libre mercado
2. Estado observador, gendarme
3. Modelo Privatizador
4. Modelo primario exportador: “**Exportar o morir**”
5. Dependencia de la demanda externa
6. Concentración de ingresos
7. Economía centralizada en la iniciativa privada
8. Dependencia de la deuda externa para la inversión
9. Pobreza y desigualdad
10. Objetivo: Control de la inflación
11. Dependencia de organismos internacionales
12. Política fiscal, monetaria inexistentes (continuos déficits fiscales y alta dolarización)

## Modelo Económico Social Comunitario Productivo

1. Activa presencia y participación del Estado en la economía
2. Estado planificador, empresario, inversionista, regulador, benefactor, promotor, banquero
3. Modelo Nacionalizador
4. Modelo industrializador
5. Crecimiento en función de la demanda externa **y principalmente la demanda interna**
6. Estado redistribuidor del ingreso
7. Estado promotor de la **economía plural** (Estado, privados, cooperativa y comunitaria)
8. Generación de ahorro interno para la inversión
9. Mayor desarrollo, oportunidades y movilidad social.
10. Crecimiento económico con redistribución del ingreso. Estabilidad patrimonio social.
11. Políticas económicas sobernas.
12. Superávit fiscal, políticas sociales y bolivianización.

# CONTENIDO

- I. Desde 2006 se aplica un nuevo modelo económico*
- II. Bases del nuevo Modelo Económico Social Comunitario Productivo*
- III. Diagnóstico de la crisis del Sistema Capitalista*
- IV. Principales medidas*
- V. Resultados económicos y sociales*

# BASES DEL NUEVO MODELO

## **1. CRECIMIENTO Y DESARROLLO EN BASE AL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES PARA BENEFICIO DE LOS BOLIVIANOS:**

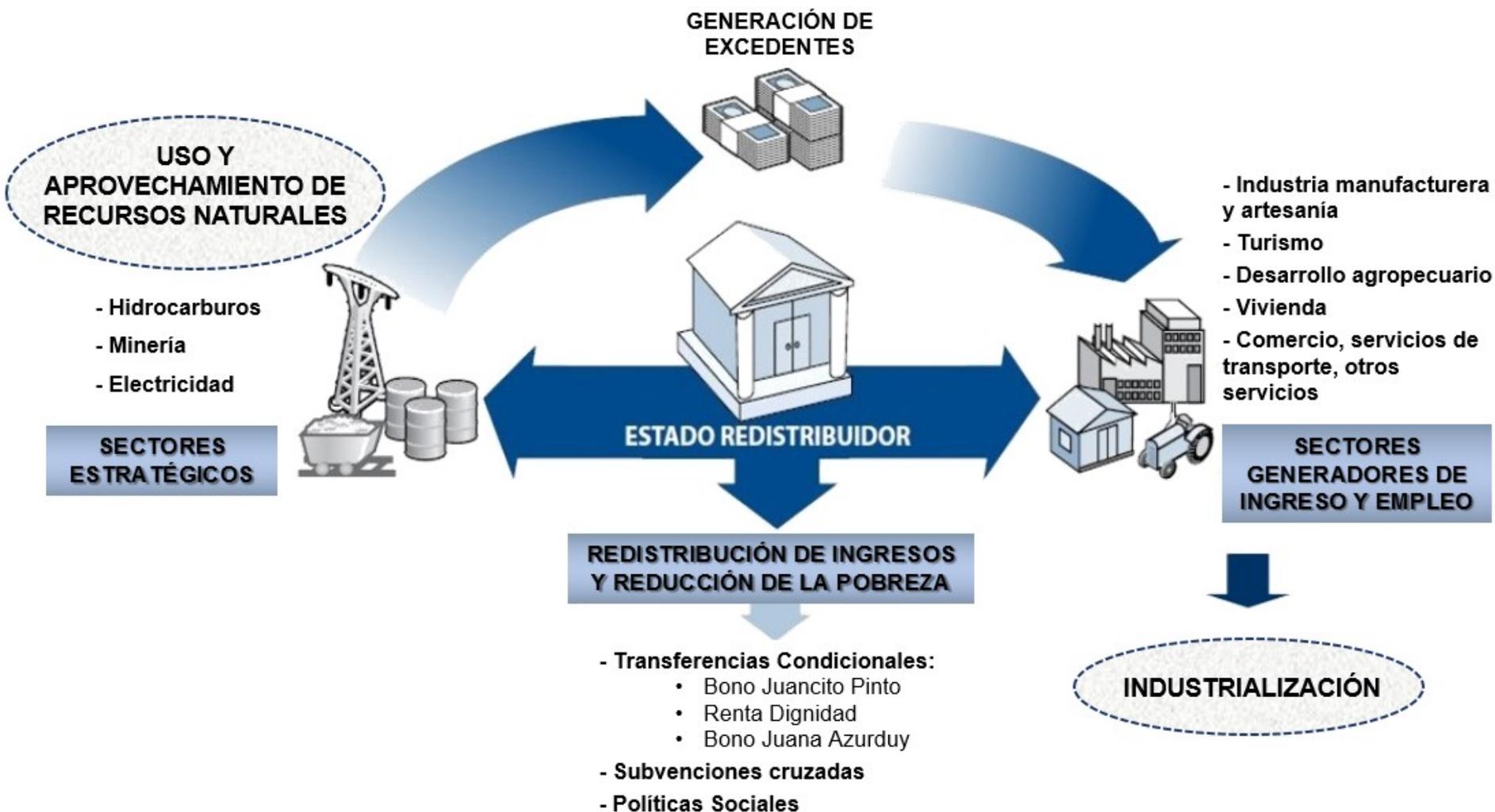
Generación de mayor excedente económico. Antítesis de la teoría de la «maldición de los recursos naturales».

## **2. APROPIACIÓN DEL EXCEDENTE ECONÓMICO:** El Estado se apropia del excedente de los sectores estratégicos.

**3. MODELO REDISTRIBUIDOR DEL INGRESO:** El excedente económico debe ser redistribuido especialmente entre las personas de escasos recursos. Transferencias condicionadas (Bono Juancito Pinto, Bono Juana Azurduy y Renta Dignidad), inversión pública, incrementos salariales inversamente proporcionales, subvención cruzada y otros.

**4. REDUCCIÓN DE LA DESIGUALDAD SOCIAL Y LA POBREZA:** El modelo tiene una visión social, construye un sociedad igualitaria sin pobreza. Más oportunidades y movilidad social.

# MODELO ECONÓMICO SOCIAL COMUNITARIO PRODUCTIVO BOLIVIANO



# CONTENIDO

- I. Desde 2006 se aplica un nuevo modelo económico*
- II. Bases del nuevo Modelo Económico Social Comunitario Productivo*
- III. Diagnóstico de la crisis del Sistema Capitalista*
- IV. Principales medidas*
- V. Resultados económicos y sociales*

# Crisis estructural del capitalismo manifestada en siete crisis

Actualmente el mundo atraviesa:

## 1) Crisis financiera



## 2) Crisis climática



## 3) Crisis energética



## 4) Crisis alimentaria



## 5) Crisis hídrica



## 6) Crisis de políticas macroeconómicas

## 7) Crisis institucional



# BOLIVIA



- Producción de alimentos

- Producción de energía

- Industrialización de los recursos naturales

*Dijimos e identificamos estas crisis desde 2005*

# CONTENIDO

- I. Desde 2006 se aplica un nuevo modelo económico*
- II. Bases del nuevo Modelo Económico Social Comunitario Productivo*
- III. Diagnóstico de la crisis del Sistema Capitalista*
- IV. Principales medidas*
- V. Resultados económicos y sociales*

## NACIONALIZACIÓN

### Medidas y característica

- Nacionalización de la cadena hidrocarburífera (exploración, explotación, transporte, almacenaje, y refinación)
- Recuperación de las empresas estratégicas de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, empresa de servicios.
- Nacionalización de principales complejos mineros (Huanuni, Vinto, Colquiri, Mallku Khota, etc.) y refundación de COMIBOL como empresa nacional estratégica
- Nacionalización del sector Telecomunicaciones (Entel)
- Nacionalización de las empresas de servicios básicos de agua potable y alcantarillado

### Logros o resultados

- ✓ \$us 31.669 millones de renta petrolera entre 2006 y 2015
- ✓ \$us 11.136 millones de inversión en hidrocarburos (2006-2015)

- ✓ \$us 1.796 millones de inversión en generación, transmisión y distribución eléctrica (2010-2015)
- ✓ 87,4% de cobertura nacional del servicio básico de electricidad en 2015

- ✓ \$us 1.149 millones de regalías mineras (2006-2015)
- ✓ \$us 2.606 millones de renta minera (2006-2015)
- ✓ \$us 282 millones de inversión en recursos evaporíticos (2008-2015)

- ✓ \$us 3.811 millones de ingresos (2008- 2015)
- ✓ \$us 1.080 millones de inversión (2008-2015)

- ✓ Creación del Ministerio de Agua
- ✓ 84,9% de cobertura nacional en agua potable (2015)
- ✓ 57,4% de cobertura de saneamiento (2015)

# DIVERSIFICACIÓN DE LA MATRIZ PRODUCTIVA E INDUSTRIALIZACIÓN

## Medidas y característica

- Construcción plantas separadoras de líquidos de Rio Grande (Santa Cruz) y Gran Chaco (Tarija)
- Construcción de nuevas unidades de isomerización y reformación catalítica
- Construcción de la Planta de Gas Natural Licuado (GNL) y plantas de regasificación
- Construcción de horno de fundición de estaño tipo Ausmelt
- Edificación de las plantas piloto de Carbonato de Litio y Cloruro de Potasio
- Construcción de plantas termoeléctricas y plantas de energías alternativas
- Creación de empresas estatales generadores de valor agregado en los sectores de lácteos, almendras, azúcar, apícola, semillas, abonos, fertilizantes y otros

## Logros o resultados

- ✓ Autosuficiencia en la producción de GLP y exportación de 73.234 TM (Sep. 2013 - 2015)
- ✓ Generación de insumos para la industria petroquímica

- ✓ Autosuficiencia en la producción de gasolina en 2016

- ✓ 9 de 27 poblaciones objetivo beneficiadas con el GNL hasta julio de 2016

- ✓ Mayor capacidad de producción de estaño metálico

- ✓ Bs. 6 millones de ingresos por la venta de cloruro de potasio y cloruro de magnesio (2013-2015)
- ✓ Obtención las primeras baterías de Litio y 5.000 pruebas de ensamblaje y testeo.

- ✓ Aumento en la capacidad de generación de energía eléctrica de 35 MW promedio (1985-2005) a 95 MW promedio (2006-2015)

- ✓ LACTEOSBOL: Bs. 987 millones en ventas (2011-2015)
- ✓ EBA: Bs. 1.330 millones en ventas (2011-2015)
- ✓ EASBA: \$us 270 millones de inversión para la implementación de la planta industrial de azúcar

# IMPULSO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA

## Medidas y característica

- El Estado, a través de la inversión pública, redistribuyó los excedentes económicos generados por los sectores estratégicos (hidrocarburos, minería, electricidad ) hacia los sectores generadores de empleo (agropecuario, industria manufacturera, turismo, vivienda, comercio, entre otros)
- Se disolvió la dependencia del financiamiento externo para la inversión pública
- Con la recuperación del rol del Estado en la economía, se impulsó la participación de las empresas públicas en la inversión pública

## Logros o resultados

✓ \$us 24.455 millones de inversión pública ejecutados (2006-2015)

✓ \$us 452 de inversión pública por persona en 2015 (\$us68 en 2005)

✓ En 2015, **Bolivia** lideró la inversión pública en **Sudamérica** (14,7% del PIB)

✓ Con la inversión pública de los últimos diez años se logró:

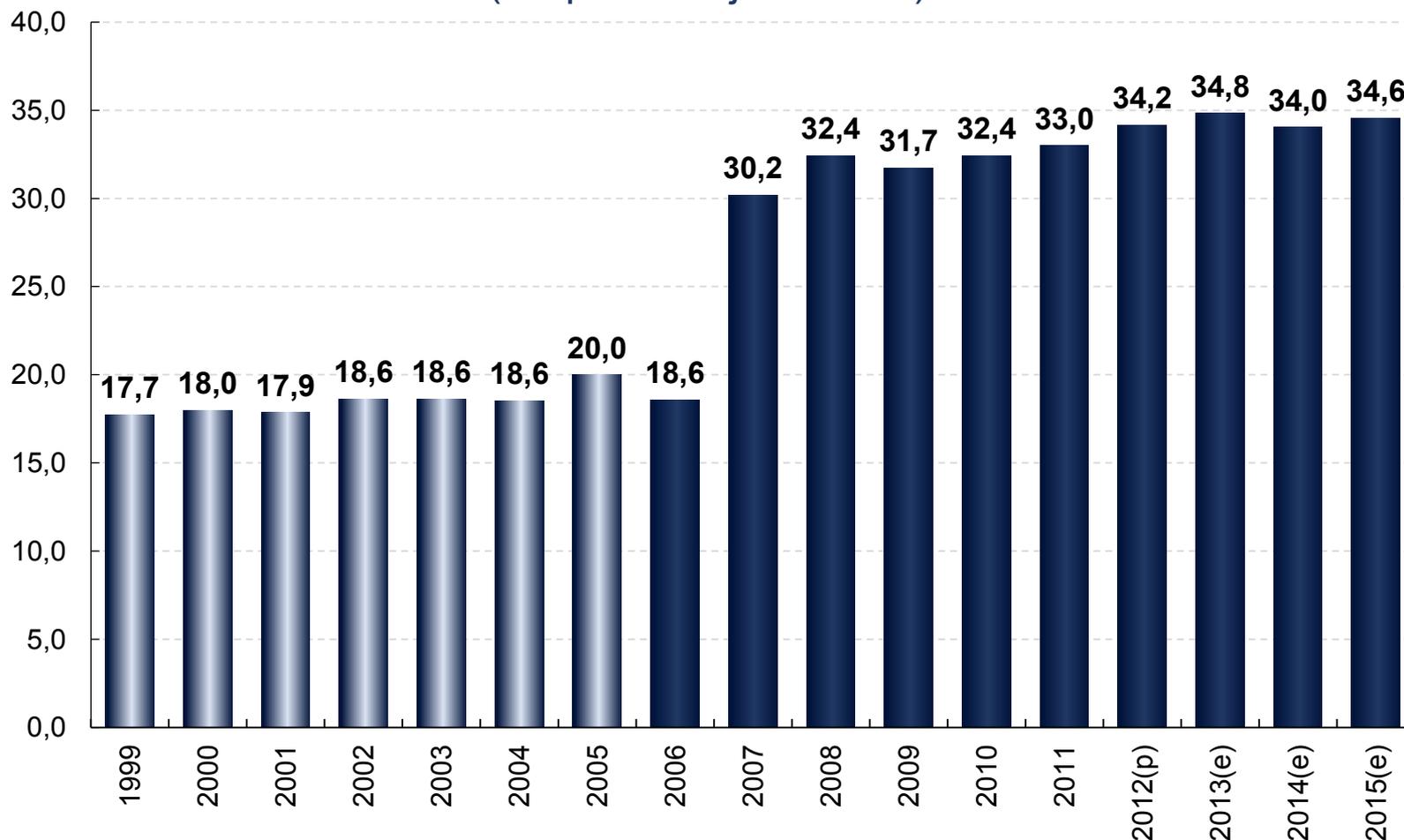
- i. Acrecentar la infraestructura vial
- ii. Modernizar el aparato productivo
- iii. Dotar de mas y mejores servicios básicos a la población
- iv. Impulsar la industrialización de los recursos naturales

✓ El 81,2% de la inversión pública de 2015 fue financiada con recursos internos

✓ 27,6% de la inversión pública de 2015 fue ejecutada por las empresas públicas

# Bolivia: Participación del sector público en la economía 1999 – 2015

(En porcentaje del PIB)



(p) Preliminar

(e) Estimación

Nota: Corresponde a la participación del SPNF en el PIB a precios básicos

Fuente: Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas (UDAPE)

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

# ADMINISTRACIÓN FISCAL PRUDENTE Y SOBERANA

## Lineamientos

Establecimiento de objetivos y metas de política fiscal, monetaria y cambiaria



## Instrumentos

El MEFP y el BCB suscriben de manera soberana la Decisión de Ejecución del Programa Fiscal Financiero.

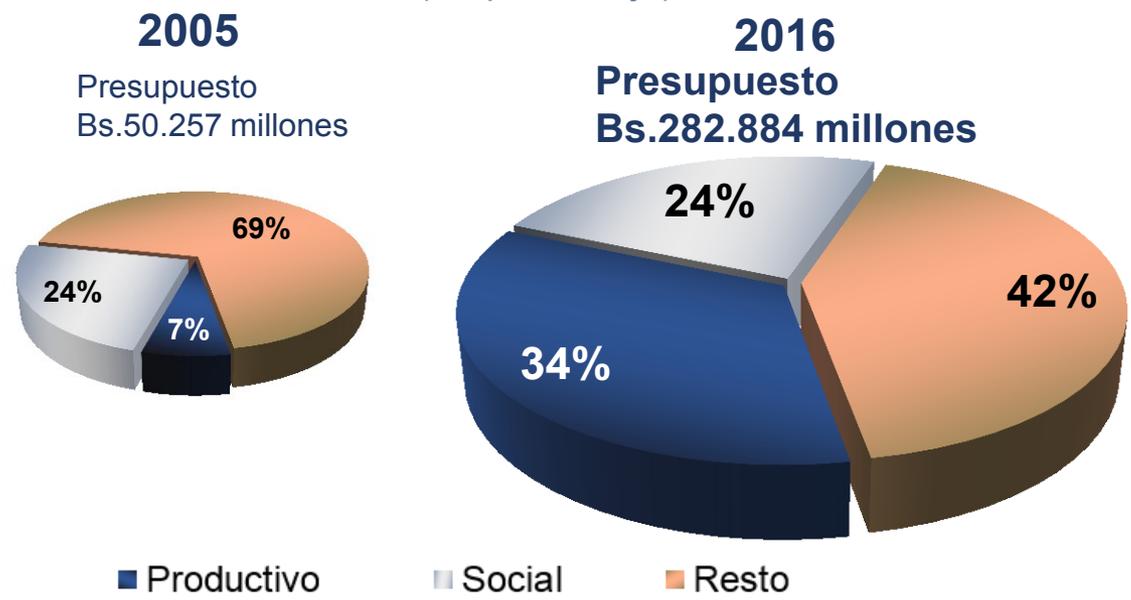


## Resultados alcanzados

Antes de 2006, los gobiernos neoliberales y el FMI suscribían Memorándums de Entendimiento "Stand by Agreement".

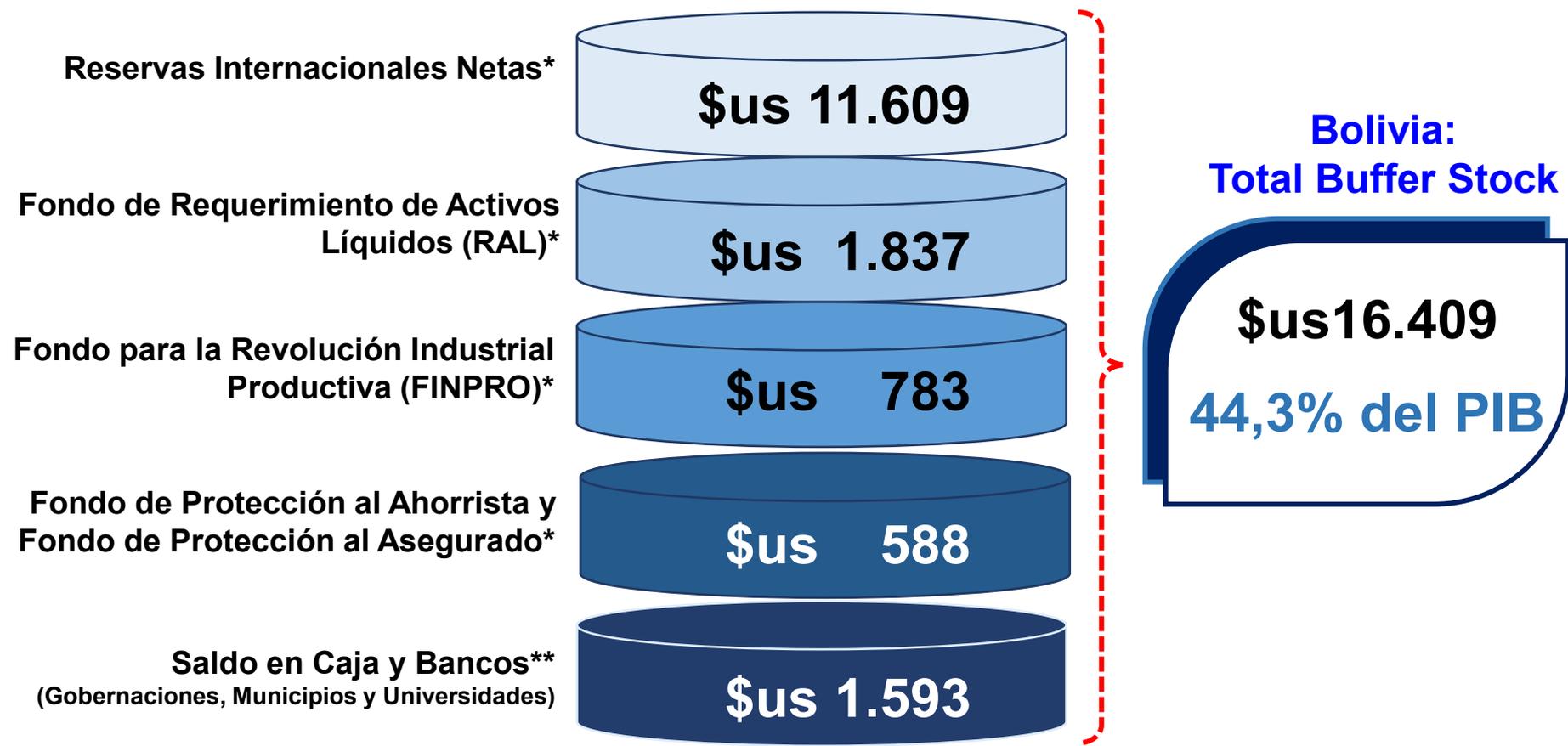
- Durante el periodo 2006-2015 se registró un superávit fiscal promedio de **0,4% del PIB**.
- Priorización del gasto de capital sobre el gasto corriente.
- Impulsó el desarrollo de la economía boliviana.
- Fortalecimiento de los sectores productivo y social.
- Implementación de medidas sociales redistributivas.
- Fortalecimiento de las empresas públicas y el proceso de industrialización.

**Bolivia: Composición del Presupuesto Agregado por Sector Económico, 2005 y 2016**  
(En porcentaje)



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Viceministerio de Tesoro y Crédito Público y Viceministerio Presupuesto y Contabilidad Fiscal  
Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Financieros (UAEF).

## Construcción de Reservas de Estabilización (buffer stock), Junio 2016(p) (En millones de \$us)



(\*) La información corresponde al 30 de junio del 2016.

(\*\*) Reporte SIGMA al 15 de julio de 2016,

(p) Preliminar

Fuente: Banco Central de Bolivia (BCB) y SIGMA.

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF),

# NUEVA LEY DE SERVICIOS FINANCIEROS

## ✓ Límites máximos a las tasas de interés para créditos destinados a la Vivienda de Interés Social

Los límites máximos estarán en función al valor comercial de las viviendas:

- 5,5%, para viviendas cuyo valor comercial sea menor o igual a UFV 255.000
- 6,0%, para viviendas entre UFV 255.001 y UFV 380.000
- 6,5%, para viviendas con precios que oscilan entre UFV 380.001 y UFV 460.000

## ✓ Tasas de Interés para Créditos Productivos

Será de acuerdo al tamaño de la unidad productiva:

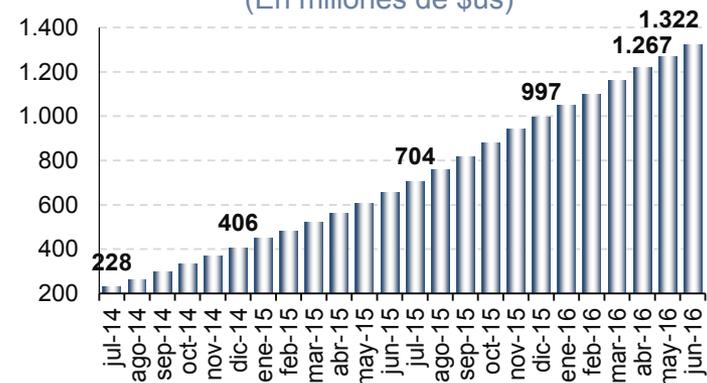
- Grande y Mediana 6%
- Pequeña 7%
- Micro 12%

## ✓ Registro de Garantías No Convencionales

Mediante Circular ASFI 288/2015 (6.marzo.2015) se instituyó el reglamento para el Sistema de Registro de Garantías No Convencionales, de esta forma pueden constituirse como garantía de un préstamo: los fondos de garantía, seguro agrario, maquinaria, contratos de compromiso de venta a futuro, garantías de semovientes, propiedad intelectual registrada, entre otros.

Créditos destinados a la Vivienda de Interés Social  
Julio 2014 – Junio 2016

(En millones de \$us)



Créditos productivos del Sistema Financiero  
2005 – Junio 2016

(En millones de \$us)

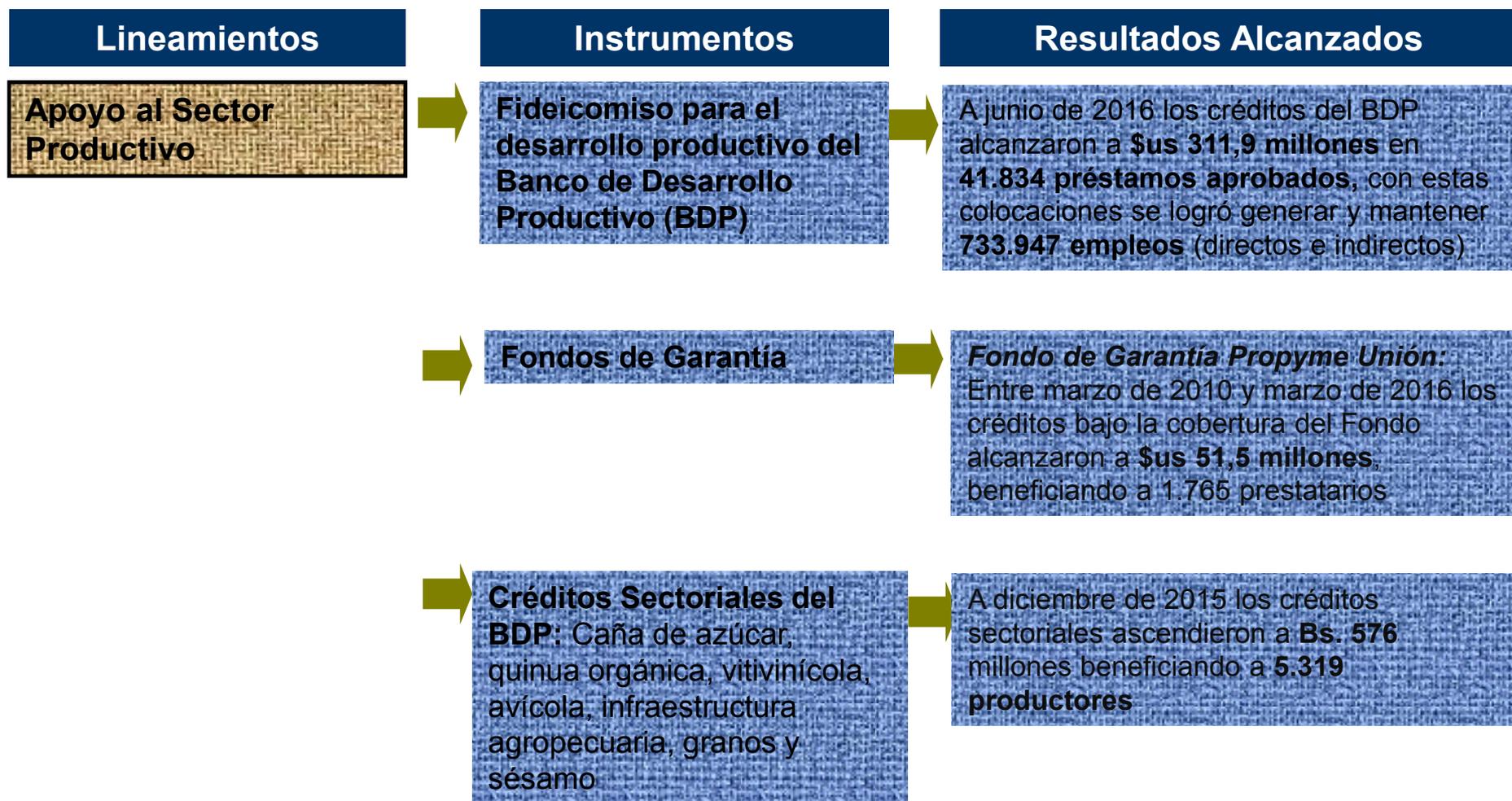


Nota: Desde la gestión 2005 a 2009 corresponde a crédito comercial y microcrédito para las categorías A a la G del CAEDEEC. A partir de la gestión 2010 las cifras corresponden a crédito empresarial, PYME y microcrédito para las categorías A a la G del CAEDEEC. A partir de julio de 2015, con Resolución ASFI/570/2015 de 27 de julio de 2015 se consideran como crédito productivo, los créditos al sector turismo y a la producción intelectual

Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero (ASFI)

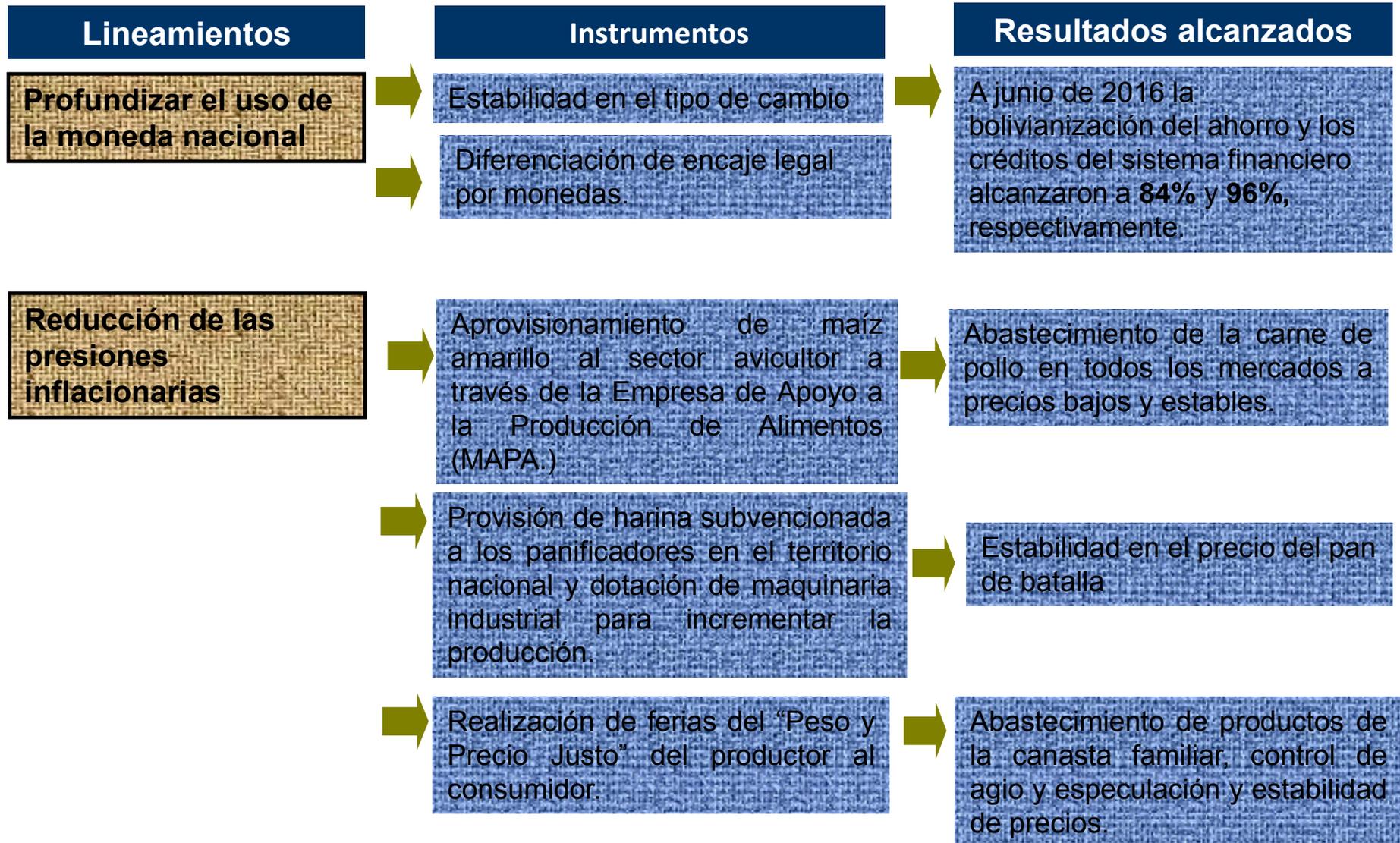
Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

# APOYO AL SECTOR PRODUCTIVO



Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

# BOLIVIANIZACIÓN Y ESTABILIDAD DE PRECIOS



Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas

## MEDIDAS DE POLÍTICA TRIBUTARIA

### Lineamientos

Generación sostenible de ingresos propios

### Instrumentos

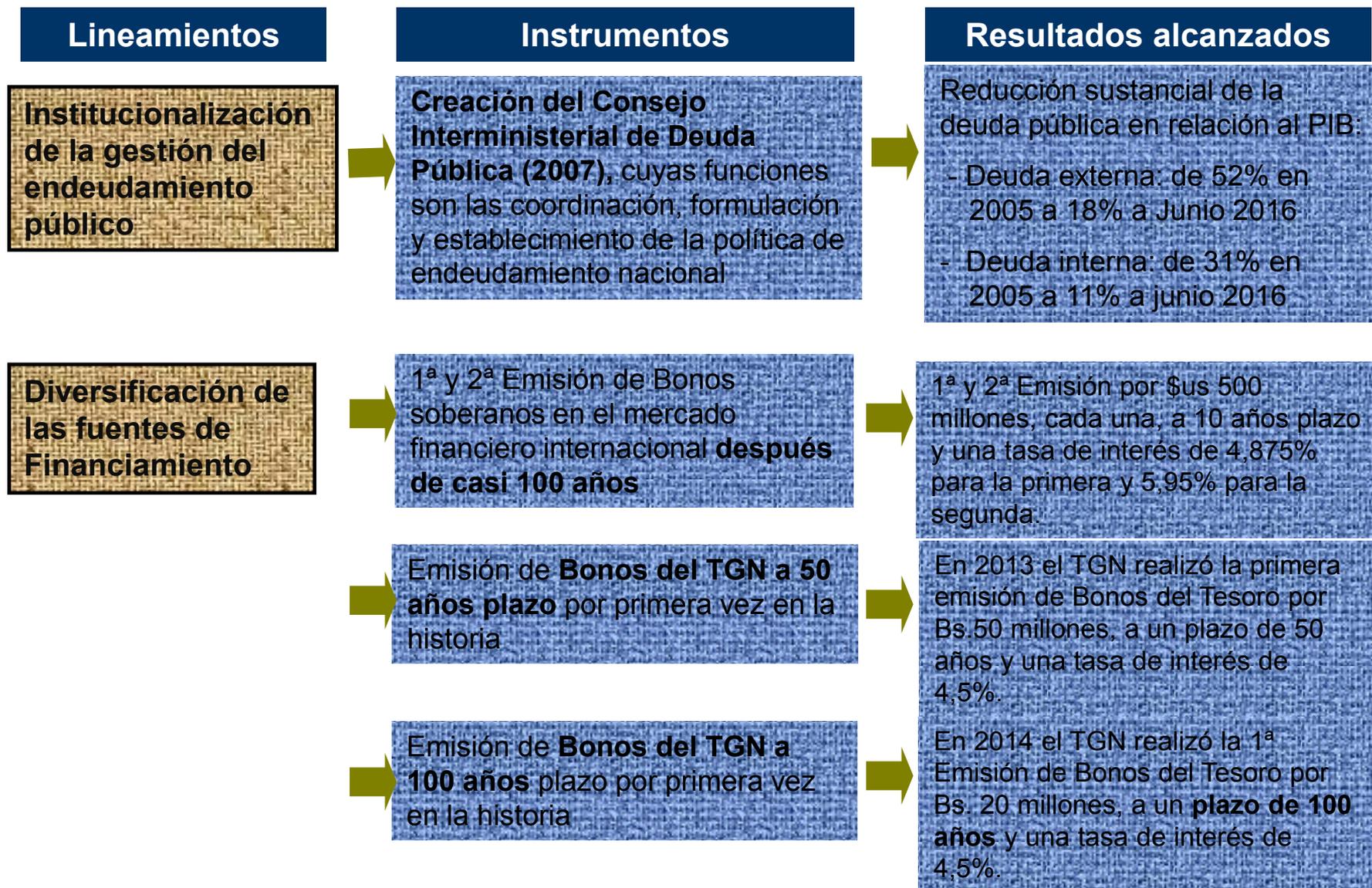
#### Medidas de política tributaria interna

- Creación de nuevos impuestos
  - Impuesto al Juego (IJ/IPJ)
  - Impuesto a la Venta de Moneda Extranjera (IVME).
  - Alícuota Porcentual al Impuesto al Consumo Específico
- Aplicación de la Alícuota Adicional al IUE del sector financiero y minero.
- Promulgación de la Ley de Precios de Transferencia
- Ampliación del Impuesto a las Transacciones Financieras (ITF)
- Generación de conciencia tributaria.
- Incorporación del transporte interdepartamental al Régimen General.
- Difusión de información sobre el uso de los recursos.

### Resultados alcanzados

- **Crecimiento de las recaudaciones de mercado interno.** El nivel de la recaudación tributaria se incrementó de Bs.12.171 en 2005 millones a **Bs.46.971 millones** en 2015, lo que representó un incremento de **286%**
- **Ampliación de la base tributaria.** En 2015, el Padrón Nacional de Contribuyentes alcanzó a **353.226**, mayor en **67%** en relación a 2005 (211.519).

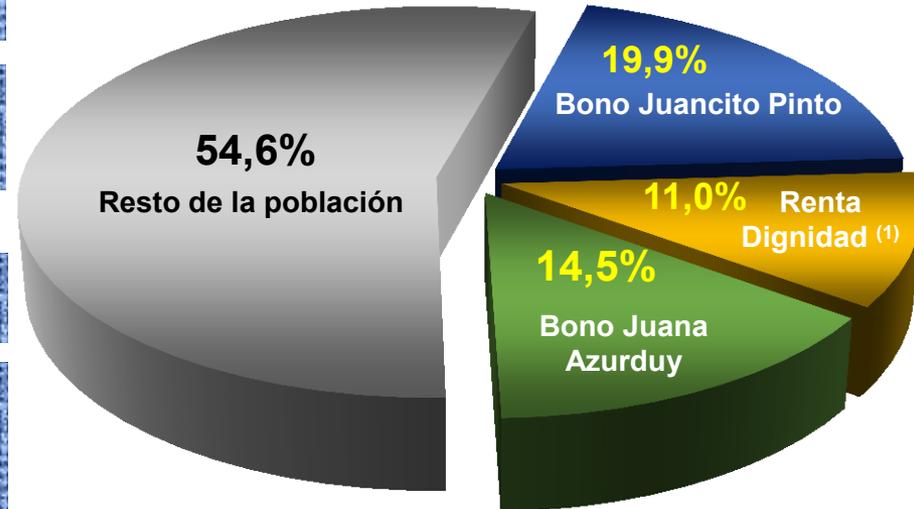
# GESTIÓN DE LA DEUDA PÚBLICA



Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas

# TRANSFERENCIAS CONDICIONADAS EN EFECTIVO

Población beneficiada con las transferencias directas condicionadas a Mayo 2016  
(En número de beneficiarios y en porcentaje)



45,4%  
de la población  
boliviana



**Objetivo:** Motivar la permanencia educativa y contribuir a la reducción de la tasa de abandono escolar.

Este bono consiste en el pago único por año de Bs. 200 a los estudiantes de unidades educativas fiscales y de convenio.

**Objetivo:** Mejorar la calidad de vida de los adultos mayores de 60 años de edad sin exclusión alguna.

Pago no rentista: Bs.250 mensual (acumulado anual Bs.3.250)  
Pago rentistas: Bs.200 para rentistas (acumulado anual Bs. 2.600)

**Objetivo:** Mejorar la salud y nutrición de madres, niñas y niños y contribuir a reducir la tasa de mortalidad materna-infantil.

Consiste en el pago de Bs.1.820, otorgado a las madres gestantes y a niños(as) hasta los dos años de edad.

**Bono Juancito Pinto**

**Renta Dignidad**

**Bono Juana Azurduy**

(1) Personas que a la fecha cobraron al menos una vez la Renta Dignidad

Fuente: Ministerio de Educación, Autoridad de Fiscalización y Control de Pensiones y Seguros y Ministerio de Salud

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales

## POLÍTICA SALARIAL

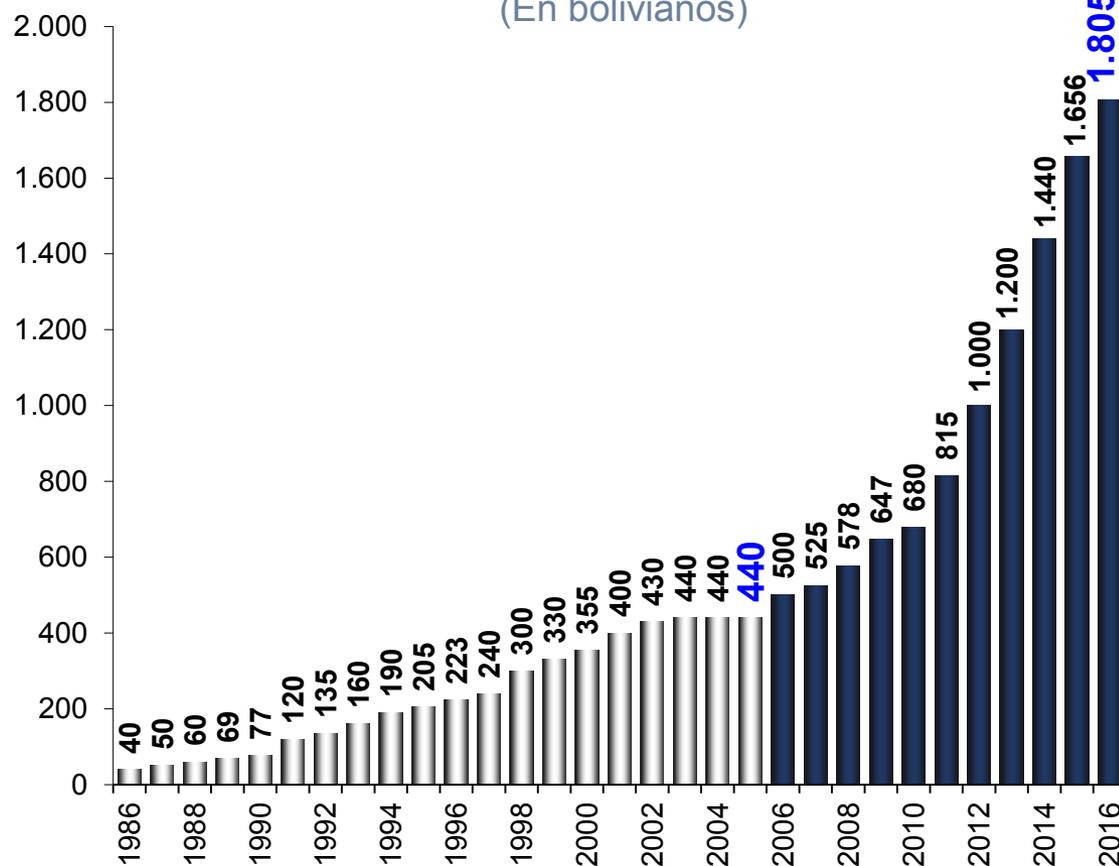
### Lineamientos

- Incremento del Salario Mínimo Nacional por encima de la tasa de inflación: Incremento del poder adquisitivo.
- Incremento del salario básico, inversamente proporcional, beneficiando más a quienes ganan menos.
- Doble aguinaldo “Esfuerzo por Bolivia” cuando el crecimiento de la economía sea mayor al 4,5%.



**Fomento a la  
demanda interna**

**Bolivia: Salario Mínimo Nacional, 1986 – 2016**  
(En bolivianos)

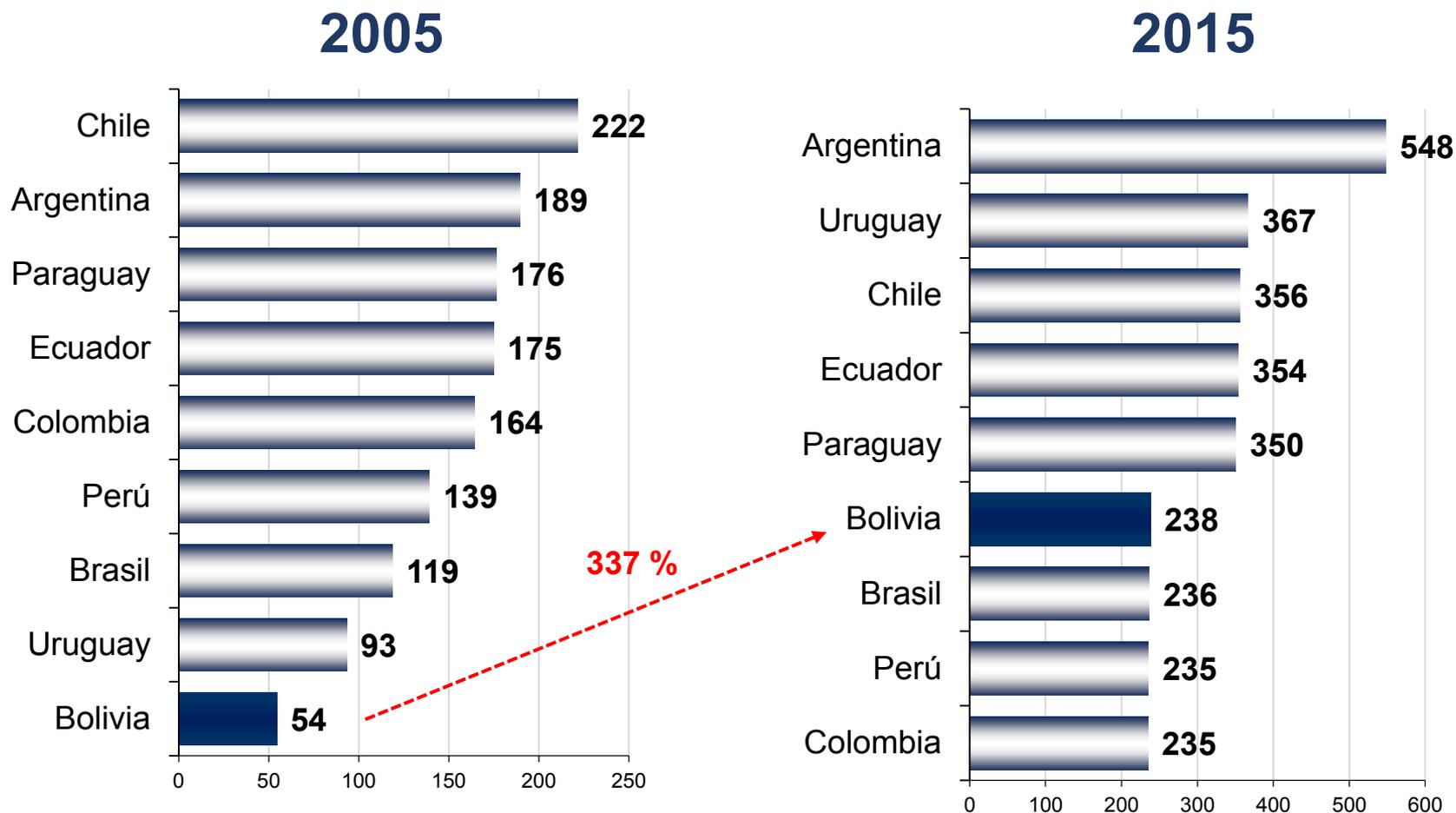


Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales

# Países seleccionados: Salario Mínimo Nacional

(En \$us)



Fuente: Instituciones oficiales de los países

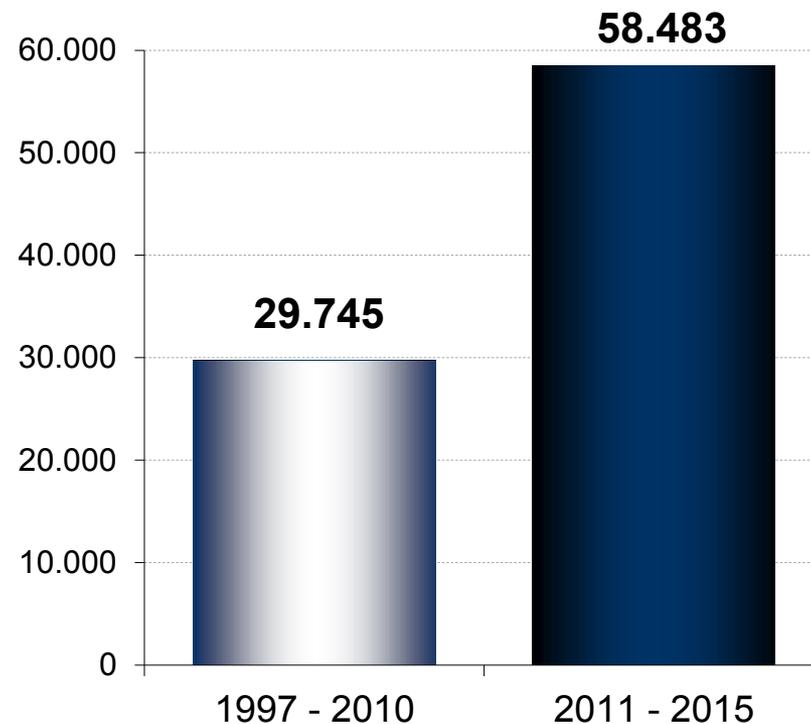
Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Financieros (UAEF).

# NUEVA LEY DE PENSIONES

## ✓ Principales beneficios de la Nueva Ley de Pensiones

- Creación de la Pensión Solidaria de Vejez que busca mejorar la renta de jubilación de trabajadores con ingresos bajos.
- Incremento de la cobertura, permitiendo el acceso de trabajadores independientes.
- Modificación del referente salarial para el cálculo del monto de jubilación (24 últimos aportes).
- Reincorporación del aporte patronal.
- Reducción de la edad de jubilación a 58 años.
- implementación de una política de género a través del reconocimiento del período de gestación de las mujeres mediante la reducción de la edad de jubilación de un año por cada hijo nacido vivo, hasta un máximo de 3 años.
- Flexibilización en las condiciones de acceso a la jubilación para trabajadores mineros, entre otros.

## Bolivia: Número de Jubilados 1997 - 2015 (En número de personas)



**Durante los 14 años de vigencia del anterior sistema de pensiones, se jubilaron solamente 29.745 personas; con la nueva Ley N° 065 de Pensiones, en solo 5 años se jubilaron 58.483 asegurados, evidenciando la efectividad del actual sistema.**

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Viceministerio de Pensiones y Servicios Financieros  
Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Financieros (UAEF).

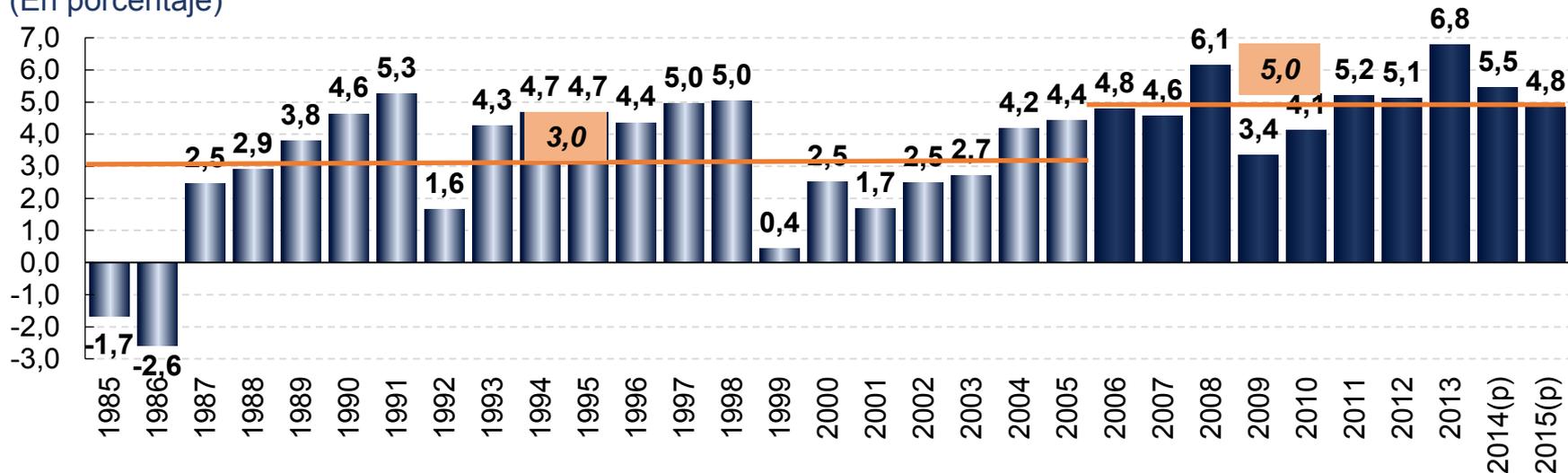
# CONTENIDO

- I. Desde 2006 se aplica un nuevo modelo económico*
- II. Bases del nuevo Modelo Económico Social Comunitario Productivo*
- III. Diagnóstico de la crisis del Sistema Capitalista*
- IV. Principales medidas*
- V. Resultados económicos y sociales*

– *Resultados económicos*

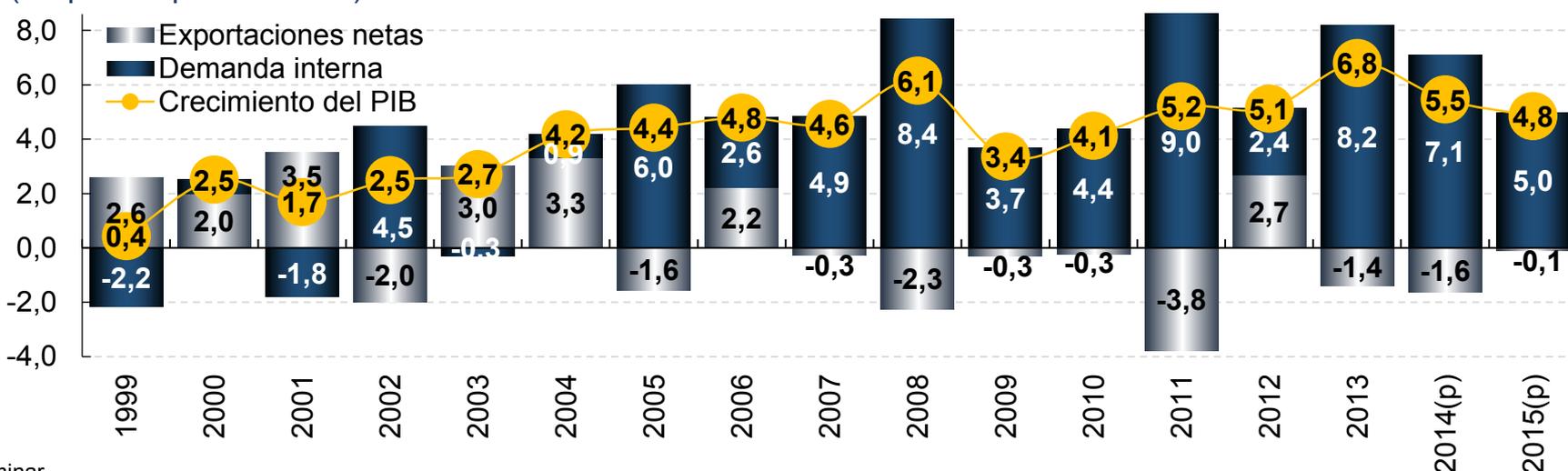
## Bolivia: Crecimiento del PIB real, 1985 – 2015

(En porcentaje)



## Bolivia: Incidencia de la demanda interna y exportaciones netas en el PIB, 1999 – 2015

(En puntos porcentuales)



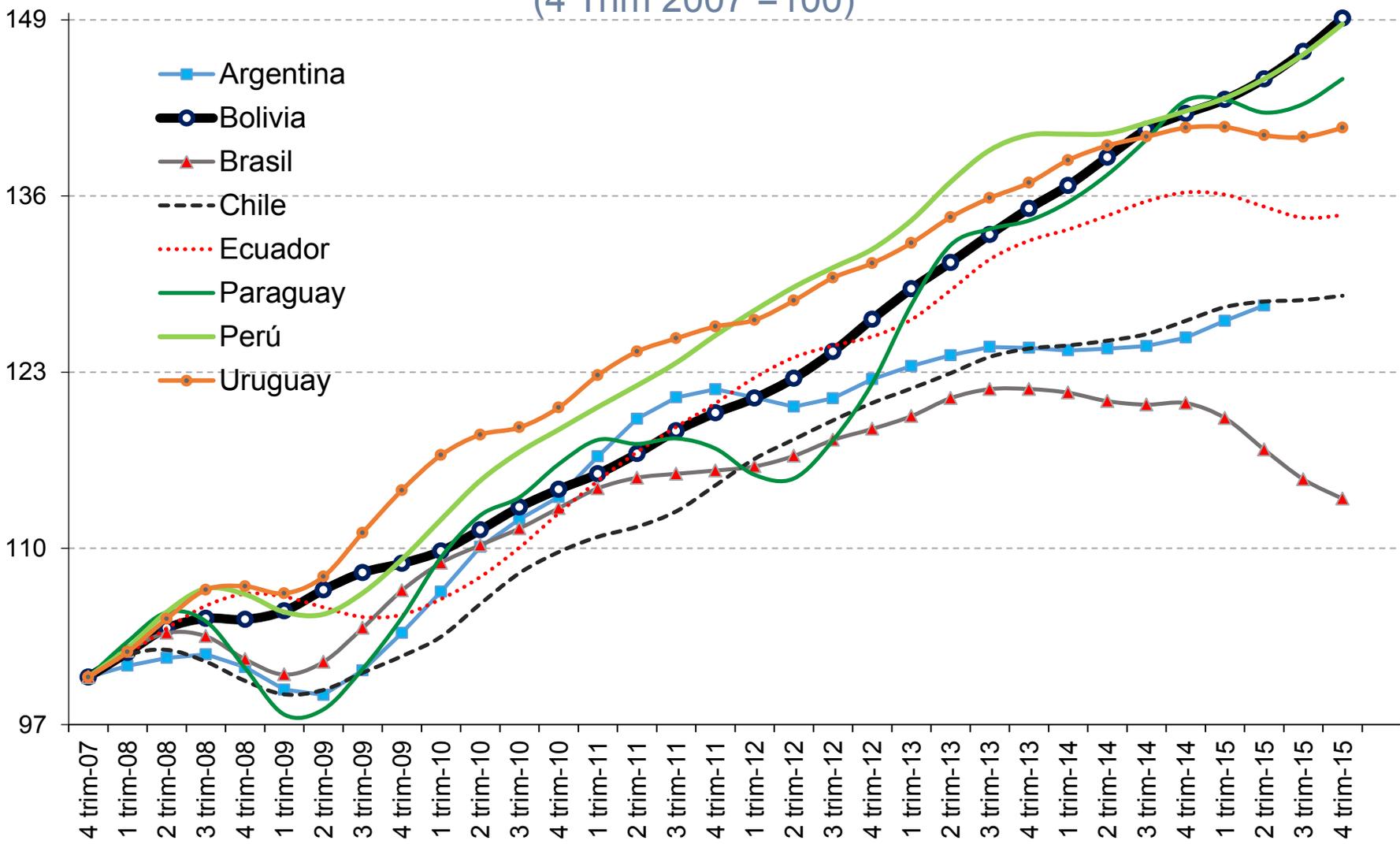
(p) Preliminar

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

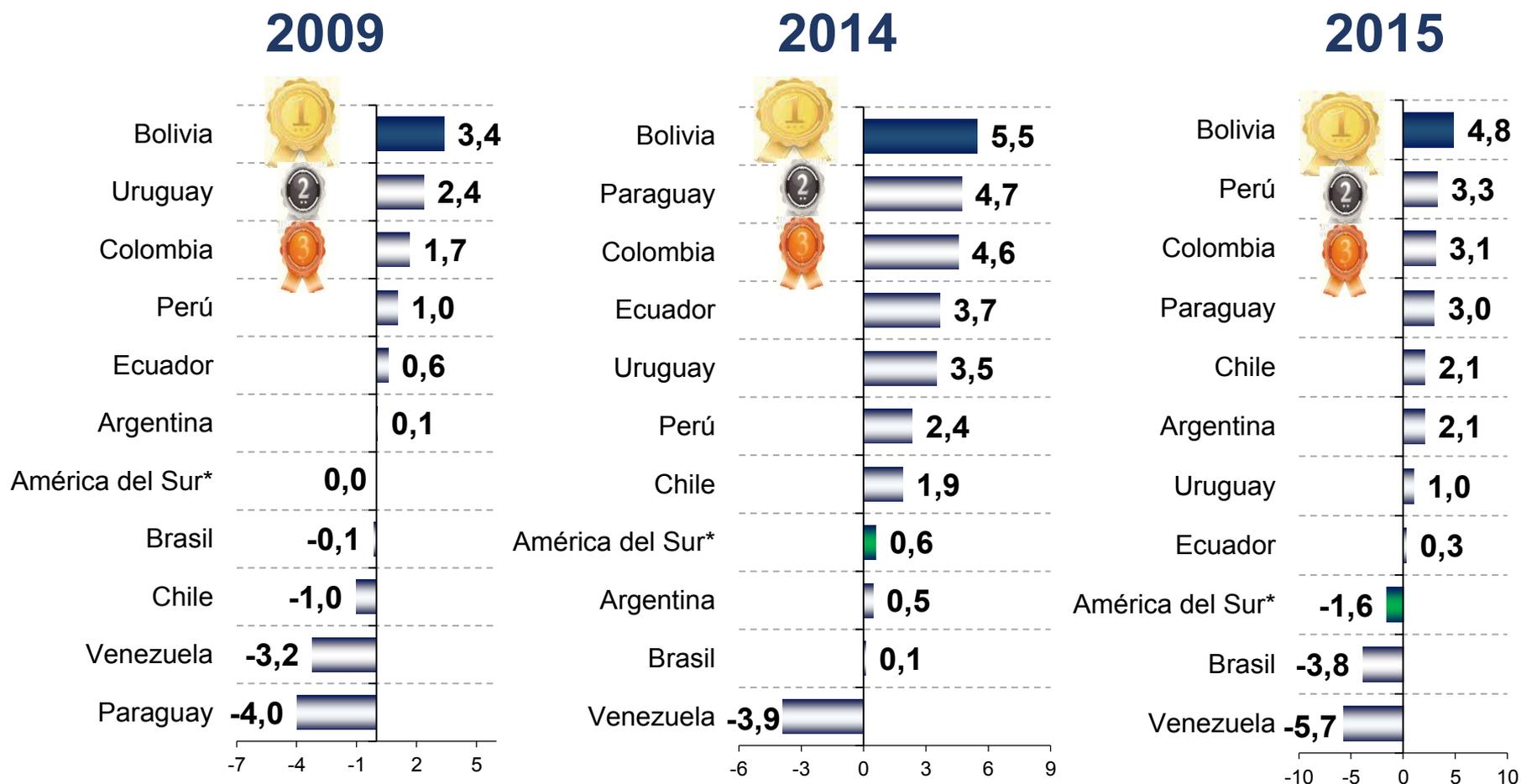
# Países seleccionados: Índice de crecimiento de la tendencia del PIB 4to Trimestre 2007 – 4to Trimestre 2015

(4 Trim 2007 = 100)



Fuente: Institutos nacionales de estadística y bancos centrales de cada país  
Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

## Sudamérica: Crecimiento del PIB real (En porcentaje)



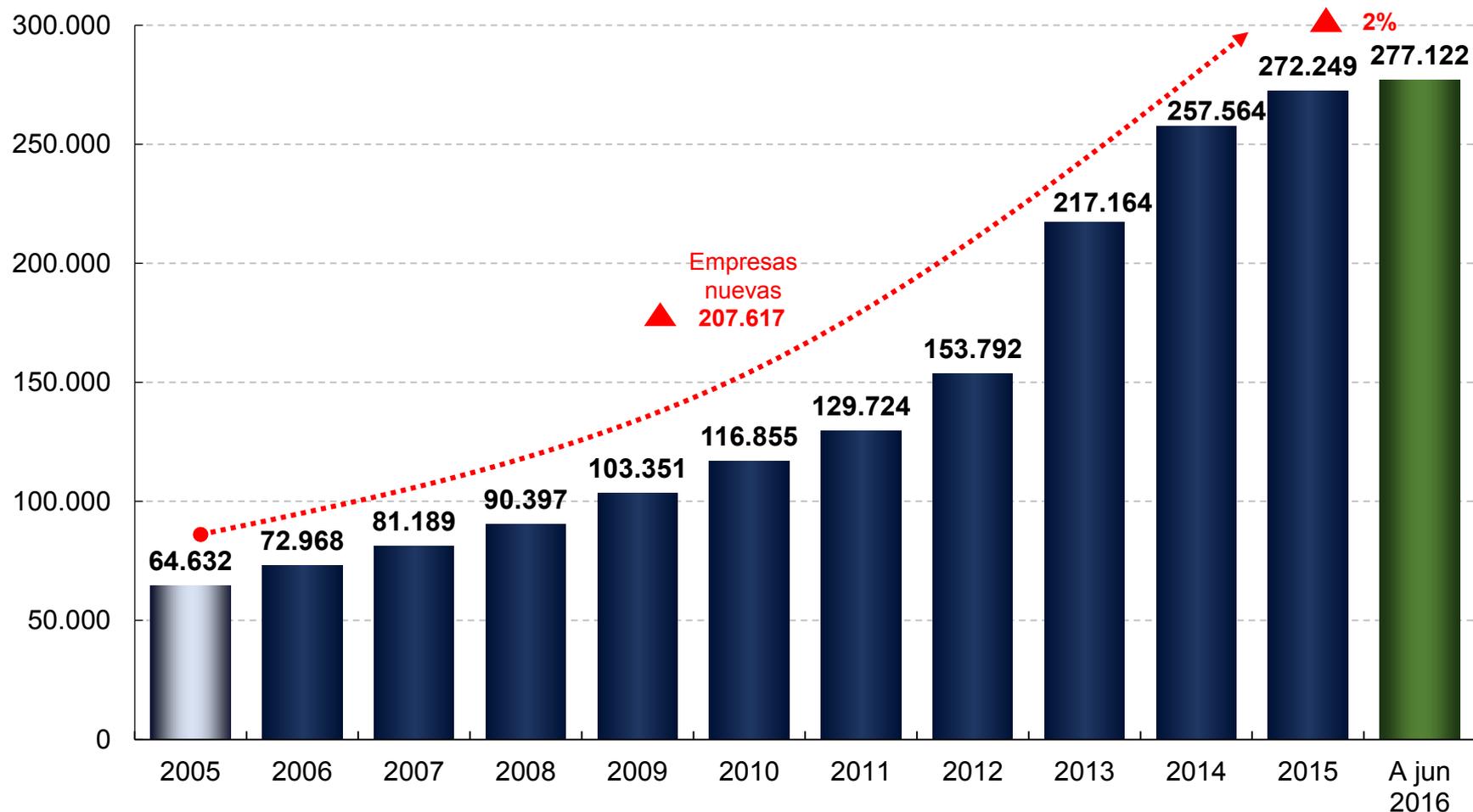
\* Dato de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Fuente: Institutos Nacionales de Estadística y Bancos Centrales de cada país y CEPAL

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

# Bolivia: Empresas vigentes y creación de empresas 2005 – Junio 2016

(En número de Empresas)

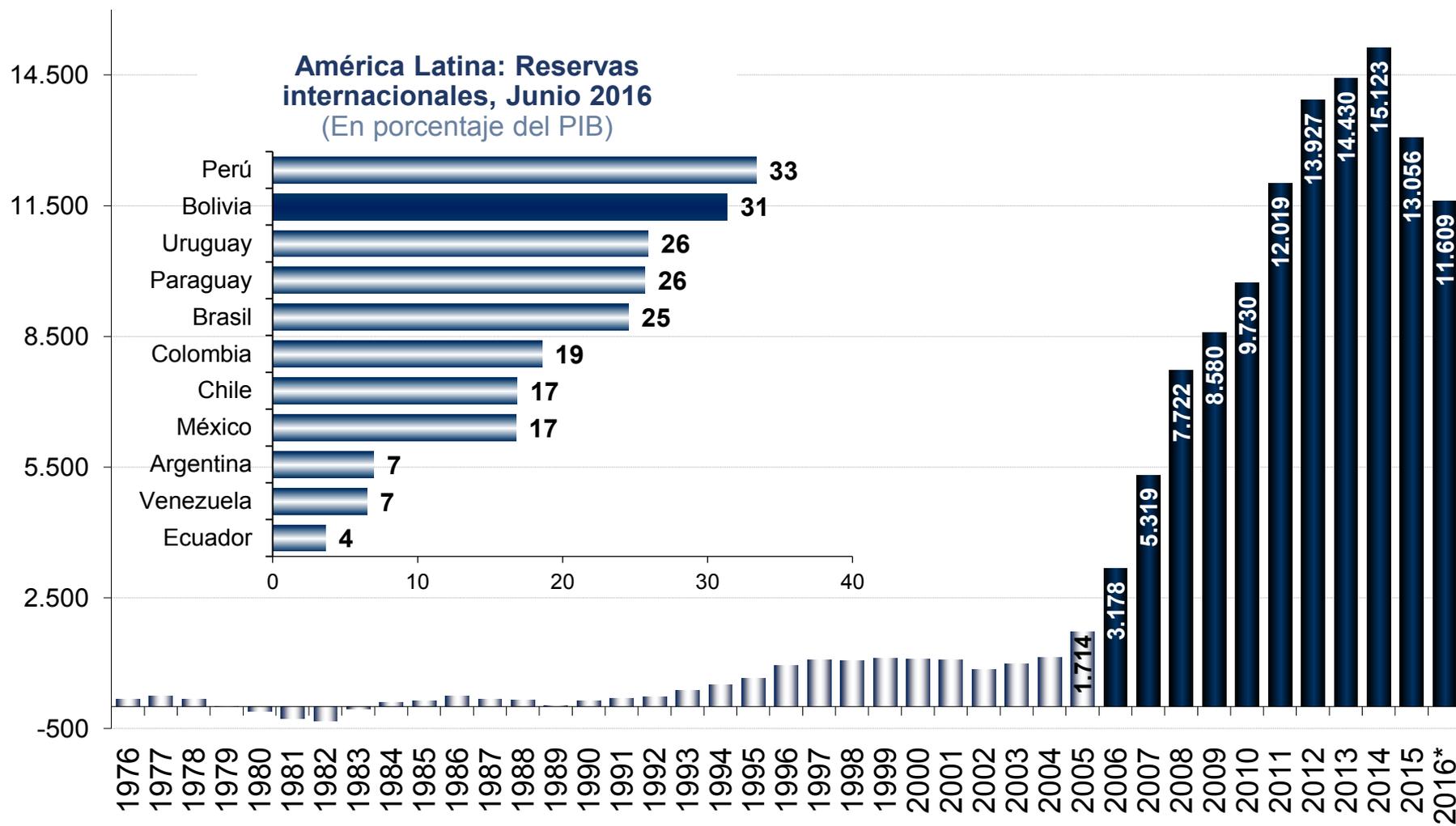


Fuente: Fundación para el Desarrollo Empresarial (FUNDEMPRESA)

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

# Bolivia: Reservas internacionales netas del BCB, 1976 - 2016\*

(En millones de \$us)



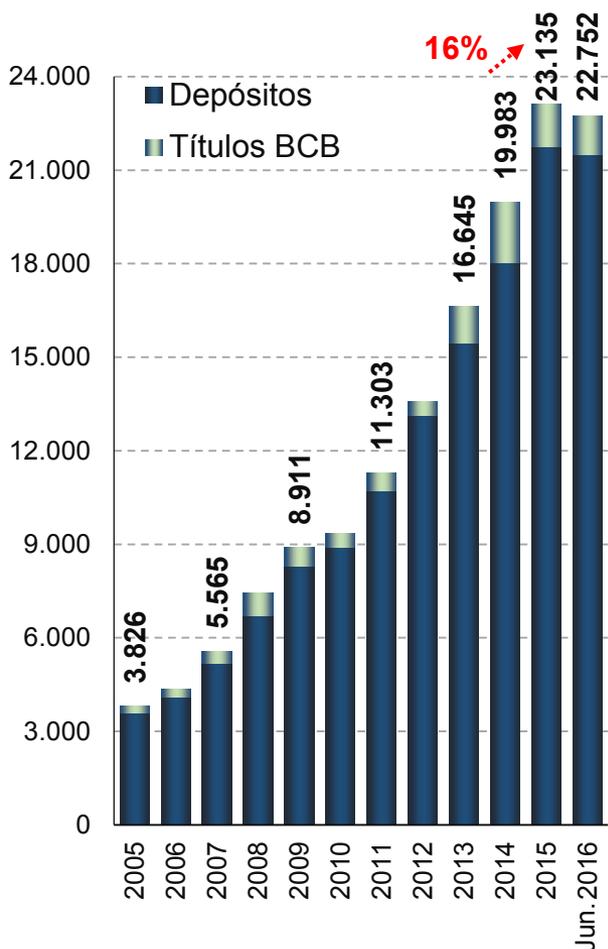
(\*) La información corresponde al 30 de junio del 2016.

Fuente: Banco Central de Bolivia (BCB).

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

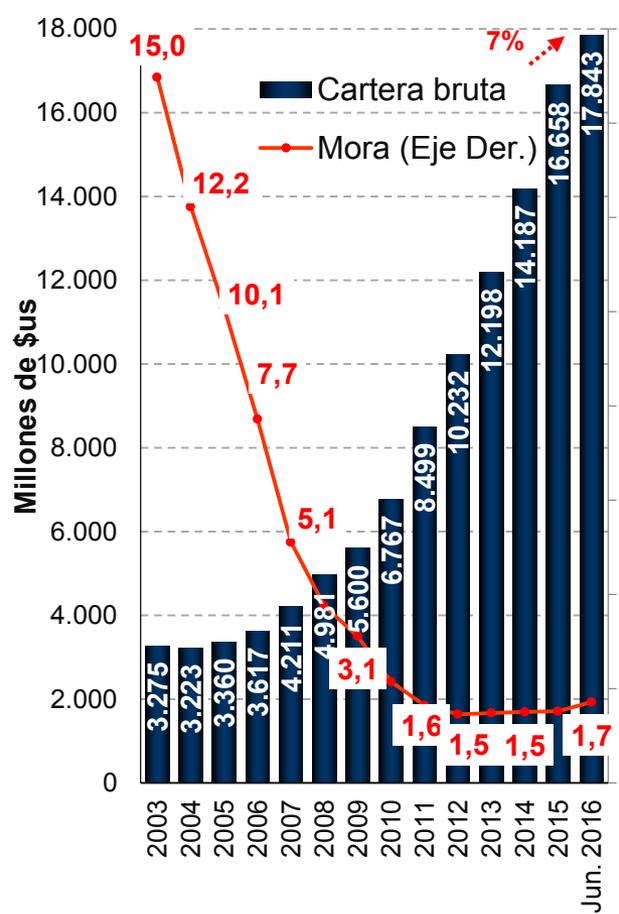
## Bolivia: Ahorro en el Sistema Financiero, 2005 – Junio 2016

(En millones de \$us)



## Bolivia: Cartera Bruta y porcentaje de mora, 2003 - Junio 2016

(En millones de \$us y porcentaje)



## Bolivia: Bolivianización del Ahorro y del Crédito 2005 - Junio 2016

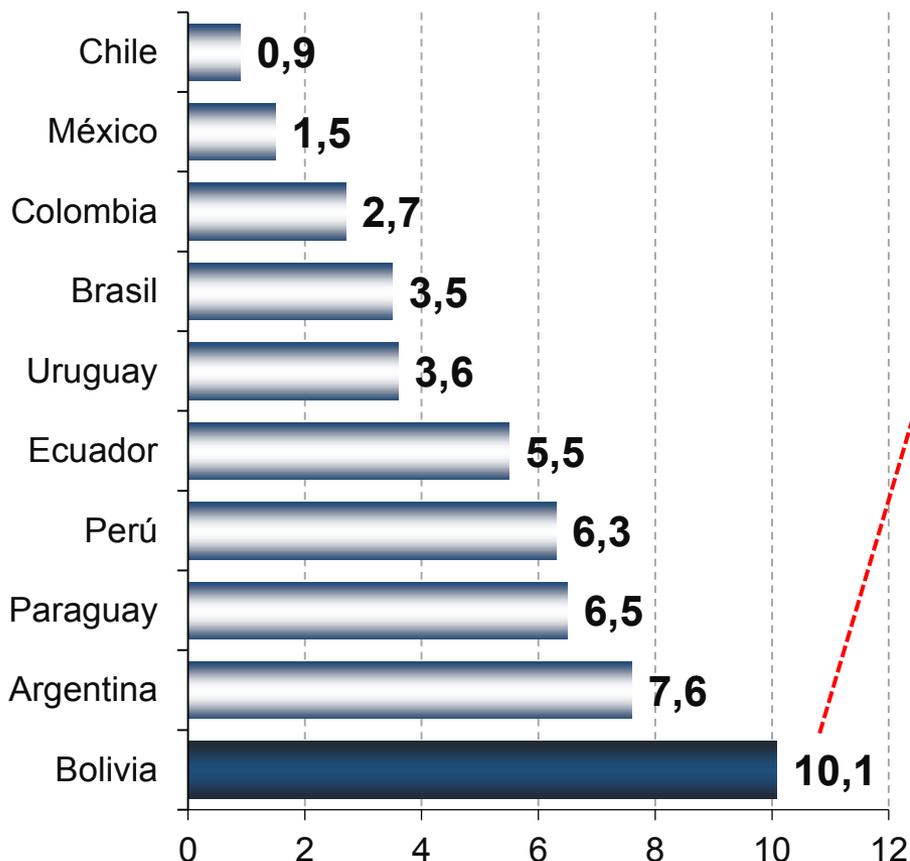
(En porcentaje)



Nota: El ahorro financiero está compuesto por los Depósitos en el sistema financiero y los Títulos BCB  
 Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero (ASFI) y Banco Central de Bolivia (BCB)  
 Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

## Países Seleccionados: Mora del Sistema Financiero (En porcentaje)

2005



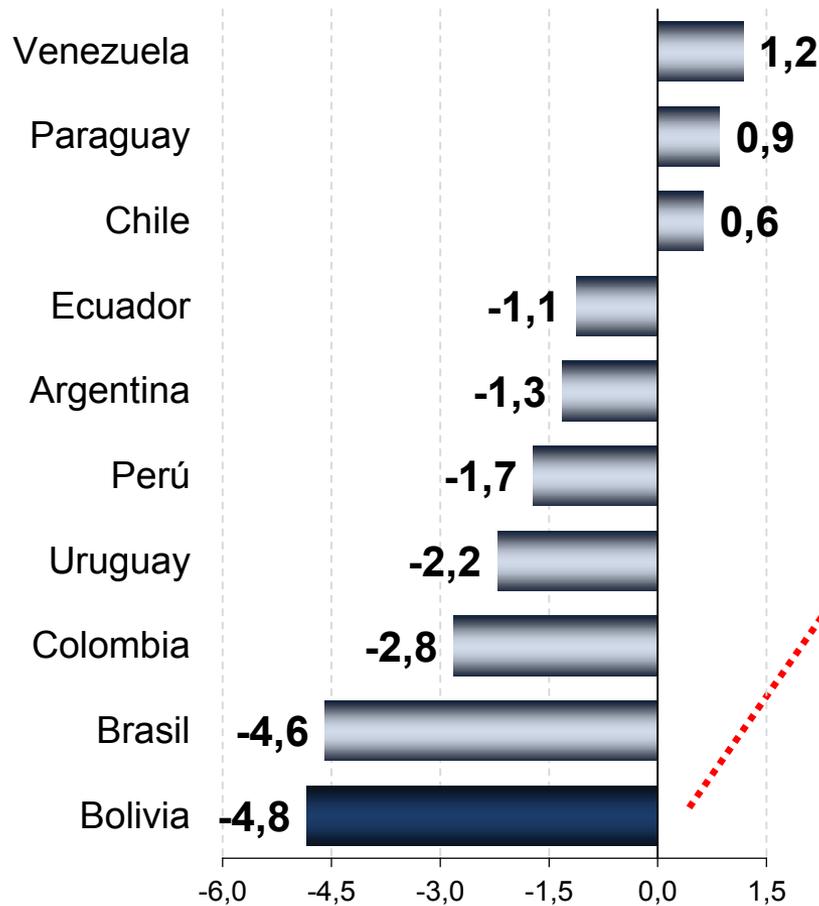
2015



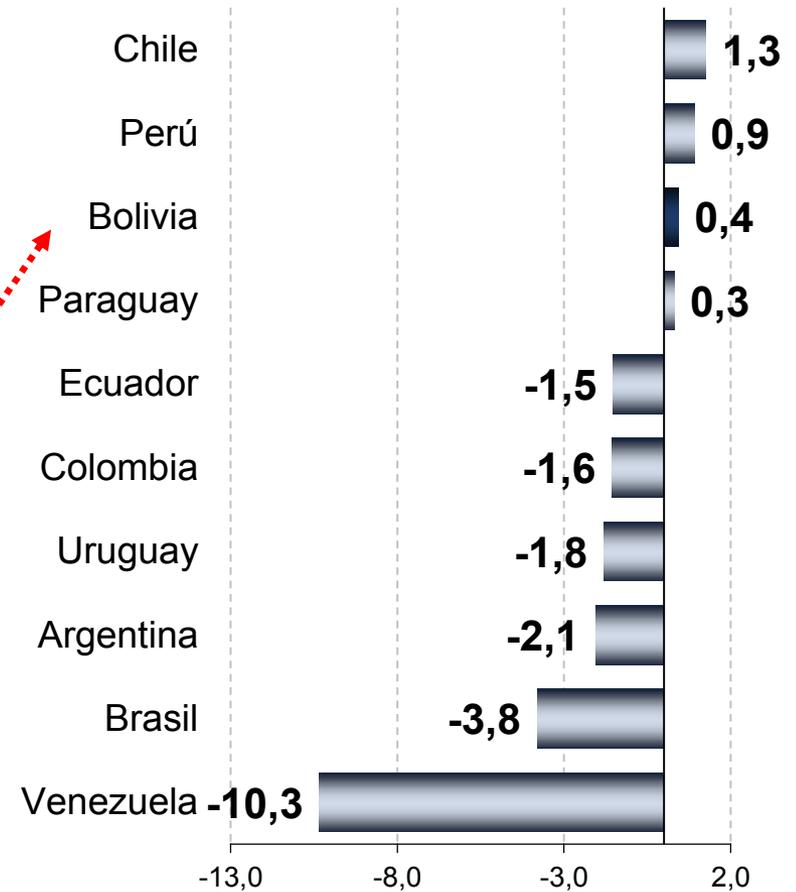
Fuente: Banco Mundial, Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero (ASFI) de Bolivia y Bancos Centrales de Uruguay y Ecuador  
Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

## Sudamérica: Balance Fiscal (En porcentaje del PIB)

### Promedio 1996 – 2005



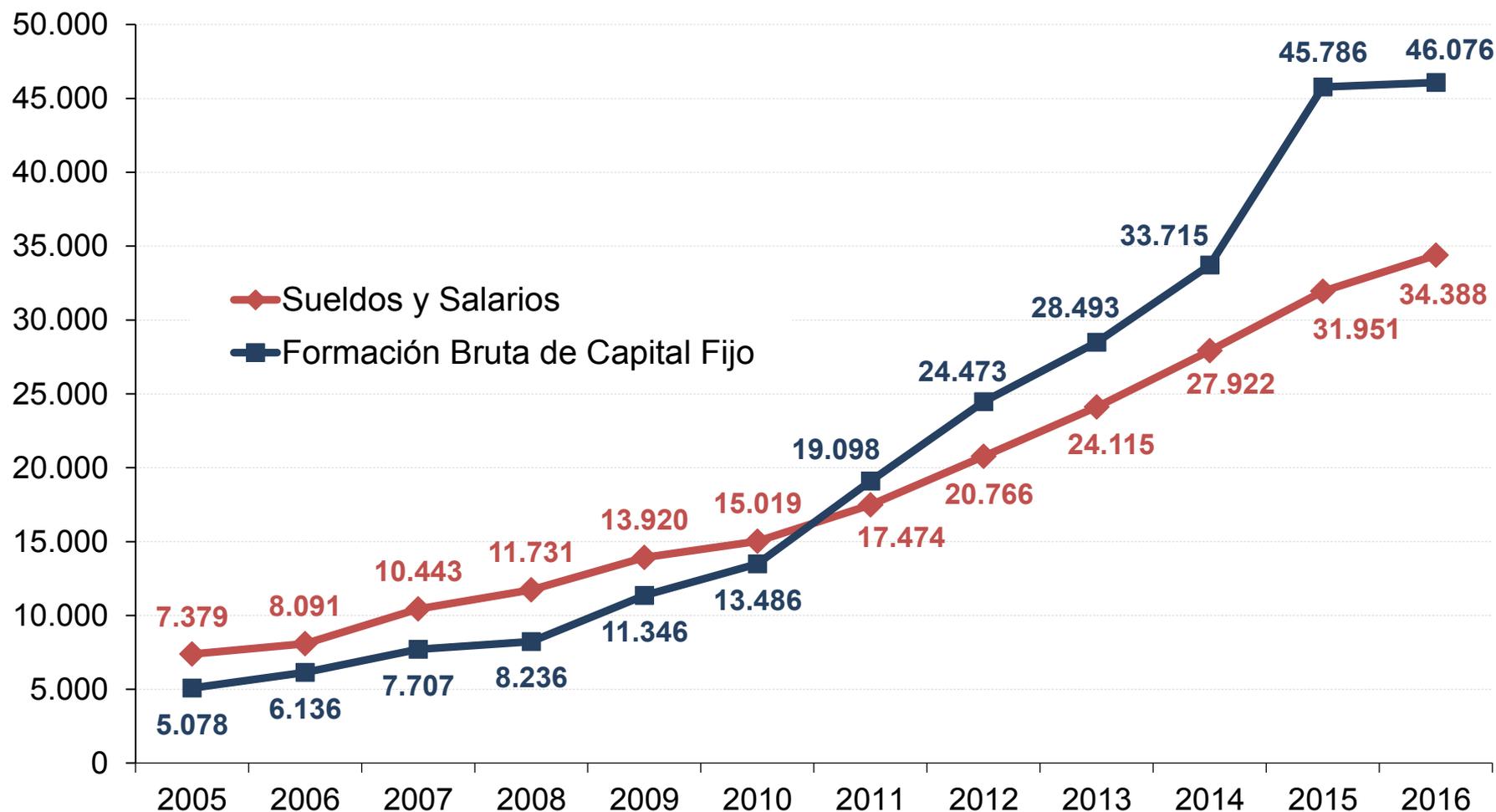
### Promedio 2006 – 2015



Fuente: Fondo Monetario Internacional (WEO-Abril 2016), IFS (1995 y 1999), Ministerio de Economía y Producción de Argentina, IBGE y Banco Central de Brasil, Banco Central de Ecuador, Banco Central del Perú, Banco Interamericano de Desarrollo y Banco Mundial. Para Bolivia datos oficiales del Ministerio de Economía y Finanzas Públicas  
Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

# Bolivia: Presupuesto Consolidado de Gastos en Sueldos y Salarios y Formación Bruta de Capital, 2005 - 2016

(En millones de Bs.)

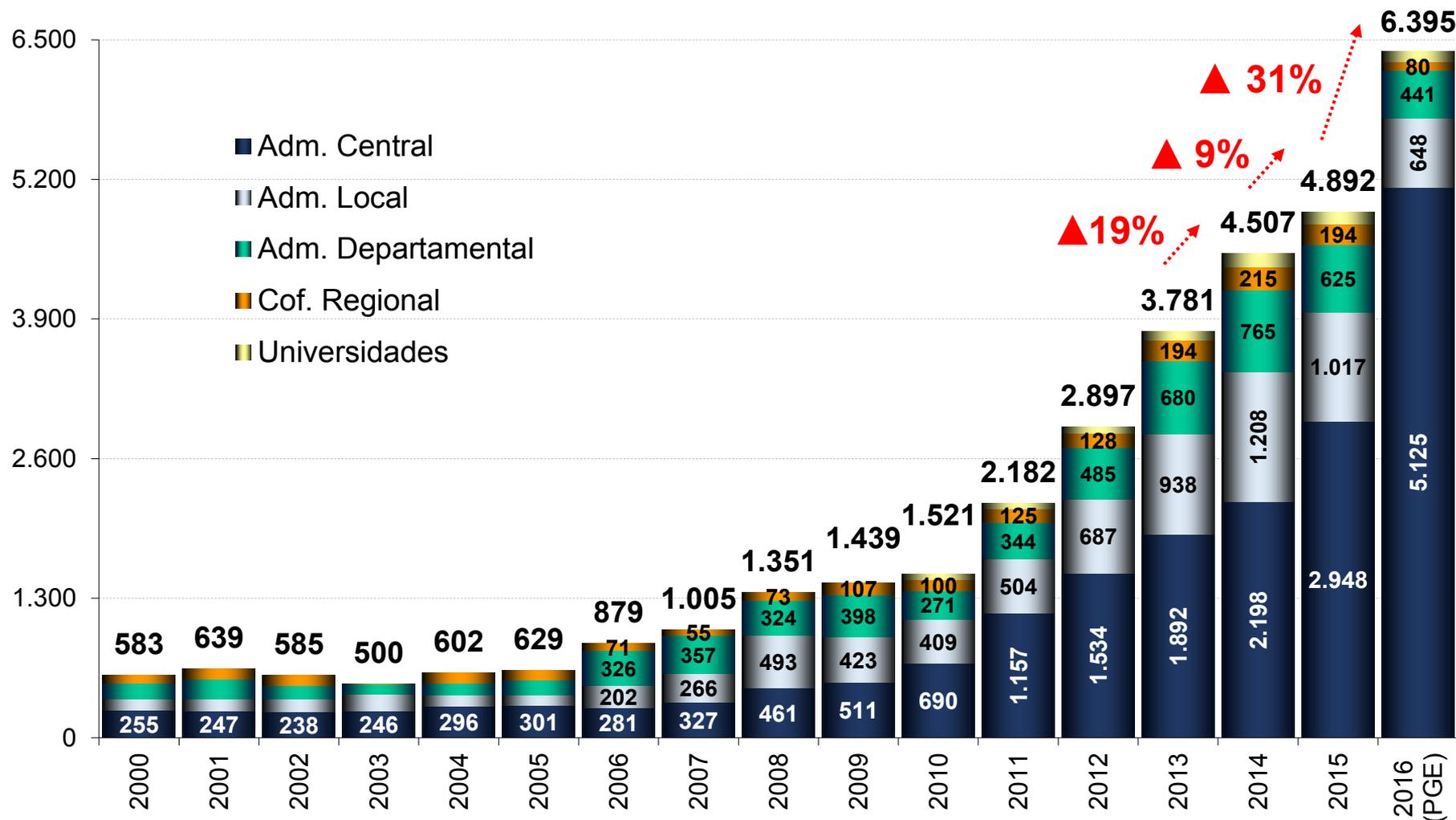


Fuente: PGN 2005-2009, PGE 2010-2014 y Proyecto PGE 2015

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

# Bolivia: Inversión pública ejecutada por nivel institucional, 2000 – 2016

(En millones de \$us)

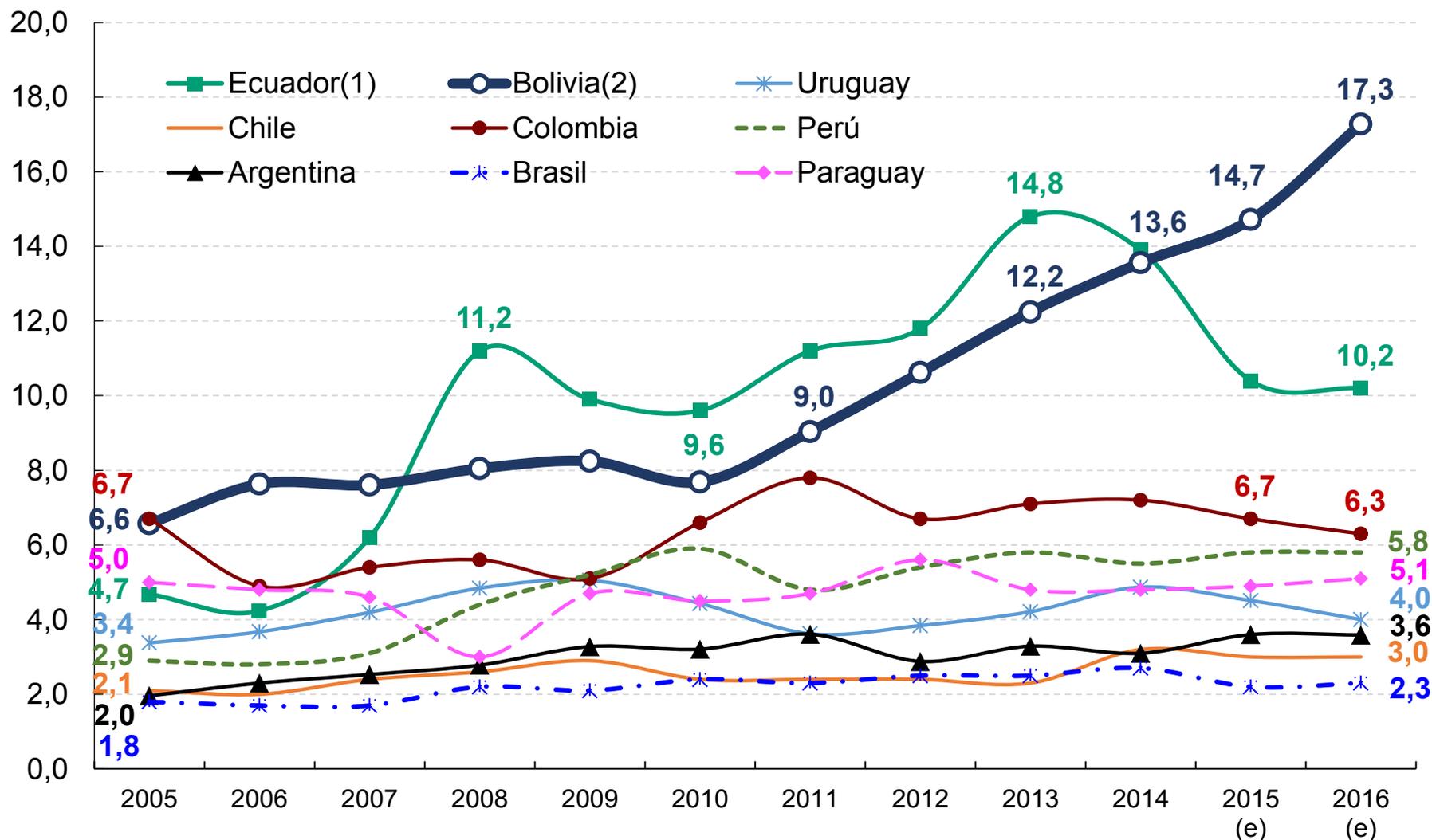


(PGE) Presupuesto General del Estado

Fuente: Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo (VIPFE)

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

# Sudamérica: Inversión pública en porcentaje del PIB, 2005 – 2016



(1) La serie corresponde a la información del Banco Central de Ecuador

(2) La serie para Bolivia proviene del Viceministerio de Inversión Pública y Financiamiento Externo (VIPFE)

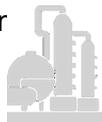
(e) Estimado por el FMI

Fuente: "Informes del Artículo IV" de cada país del Fondo Monetario Internacional (FMI), Banco Central de Ecuador, Secretaría de Hacienda de Argentina

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

## El país pasó de ser importador a exportador de GLP:

- Plantas Separadoras de Líquidos de Río Grande (Santa Cruz) y Grar Chaco (Tarija)
- Industria Petroquímica:
  - ✓ Planta de Amoniaco y Urea
  - ✓ Planta de Propileno y Polipropileno
  - ✓ Planta de Etileno y Polietileno
- Planta de Gas Natural Licuado (GNL)
- Nuevas Unidades de Reformación Catalítica e Isomerización



## Se obtuvo las primeras baterías de litio y se busca su producción industrial:

- Proyecto Integral de Industrialización del Litio (Fases I, II y III)
- Planta de fundición de estaño (horno Ausmelt)
- 2 Plantas de Fundición y Refinación de Zinc (Oruro y Potosí)



## Bolivia incrementó el número de industrias públicas:

- Empresa ensambladora (QUIPUS)
- Fabrica de papel (PAPELBOL)
- Fabrica de cartón (CARTONBOL)
- Fábrica de Cemento (ECEBOL)
- Fabrica de envases de vidrio (ENVIBOL)

## Se ha incrementado la generación de energía eléctrica en todo el país:

- 9 Plantas Termoeléctricas (Santa Cruz, Cbba, La Paz, Beni, Tarija)
- 3 Plantas Hidroeléctricas (Cochabamba, La Paz)
- 1 Parque de energía eólica y 1 Planta de energía Solar (Cochabamba, Pando)
- 1 Planta Geotérmica en Laguna Colorada (Potosí)
- Implementación de ciclos combinados en las plantas termoeléctricas

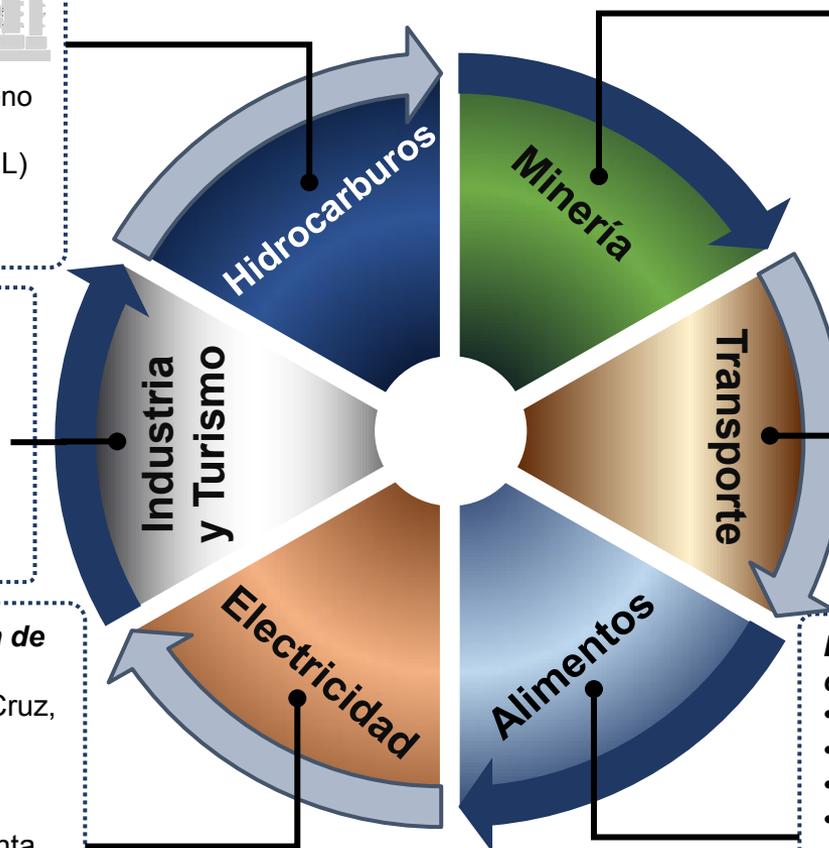


## Integración caminera del país:

- Carreteras
- Carreteras dobles vías
- Aeropuertos
- Transporte por cable "Mi Teleférico"

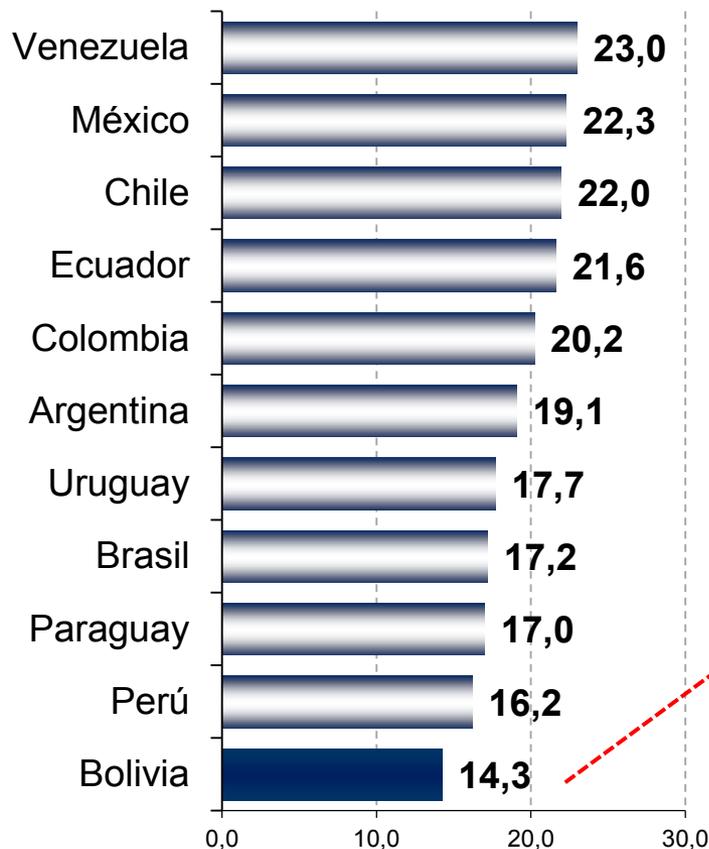
## Bolivia se encamina en la seguridad con soberanía alimentaria:

- Empresa Boliviana de Almendras (EBA)
- Empresa de Lácteos (LACTEOSBOL)
- Empresa de azúcar (EASBA)
- Empresa Apícola (PROMIEL)
- Empresa de semillas, abonos y fertilizantes
- Empresa de apoyo a la producción de alimentos (EMAPA)
- Planta piscícola en Cochabamba
- Planta de Palmito de Ivirgarzama

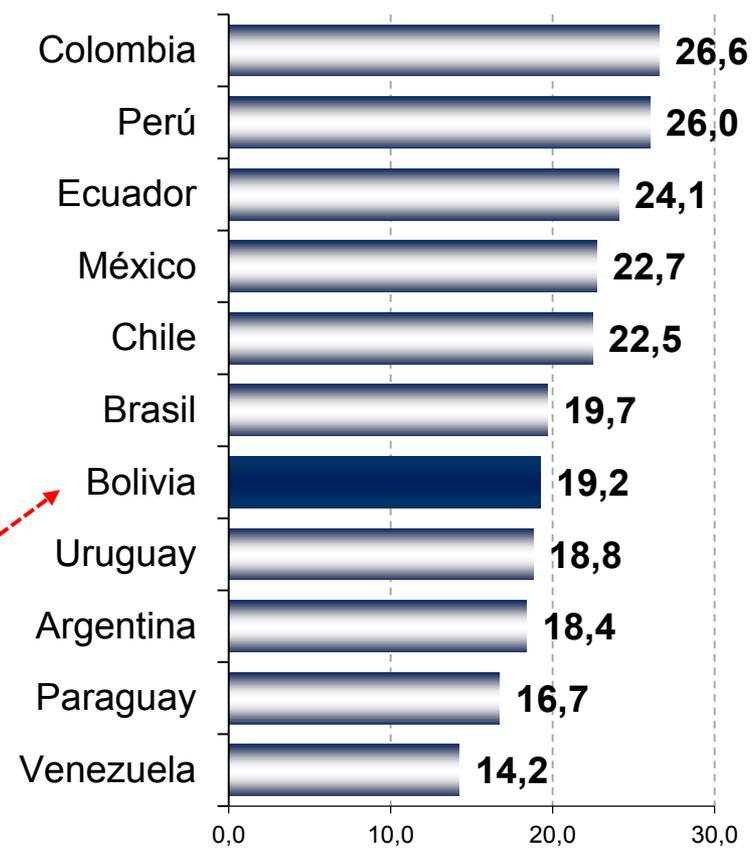


## Países Seleccionados: Inversión total (En porcentaje del PIB)

2005



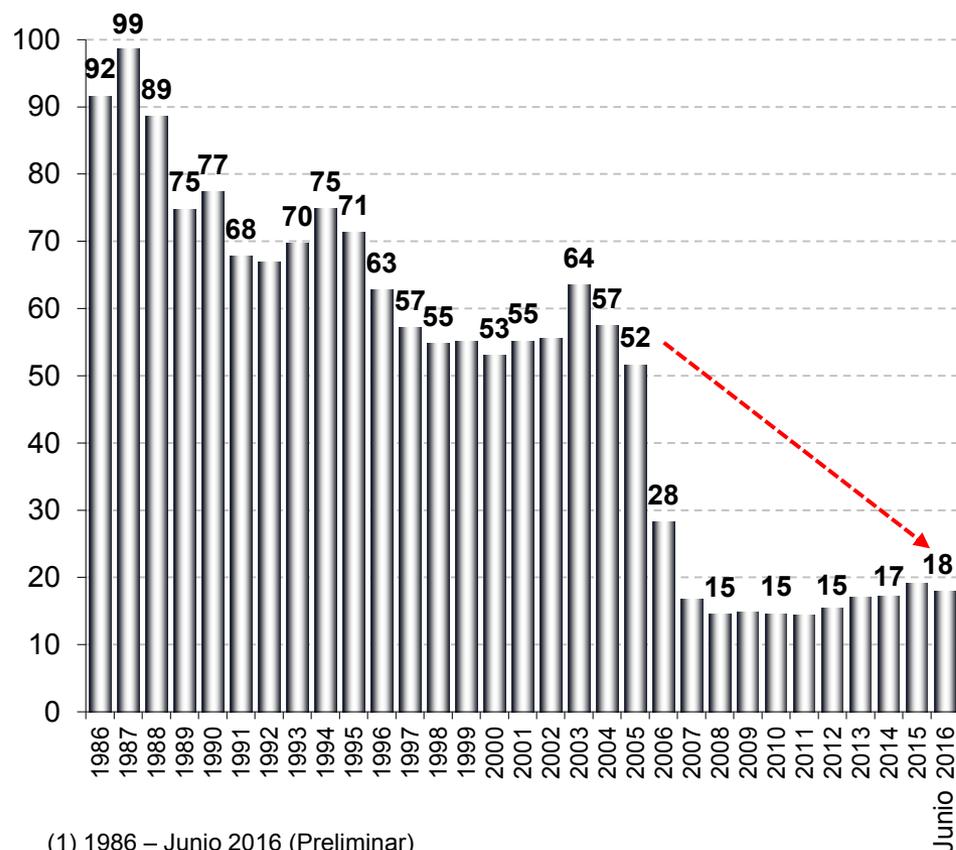
2015



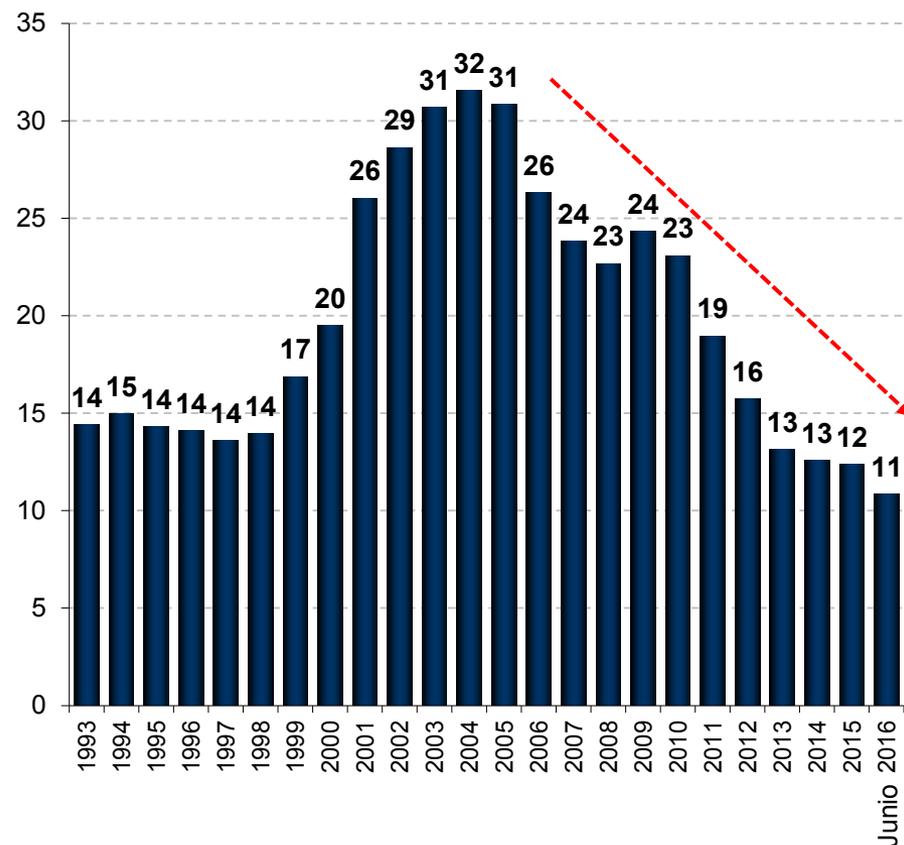
Fuente: Instituto Nacional de Estadística de Bolivia y Fondo Monetario Internacional (WEO-Abril 2016)  
Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

# Bolivia: Deuda Pública Externa<sup>1</sup> y Deuda Interna del TGN<sup>2</sup> (En porcentaje del PIB)

## Deuda Externa del sector público



## Deuda Interna TGN



(1) 1986 – Junio 2016 (Preliminar)

(2) 1993 – Junio 2016 (Preliminar)

Nota: PIB 2016 estimado

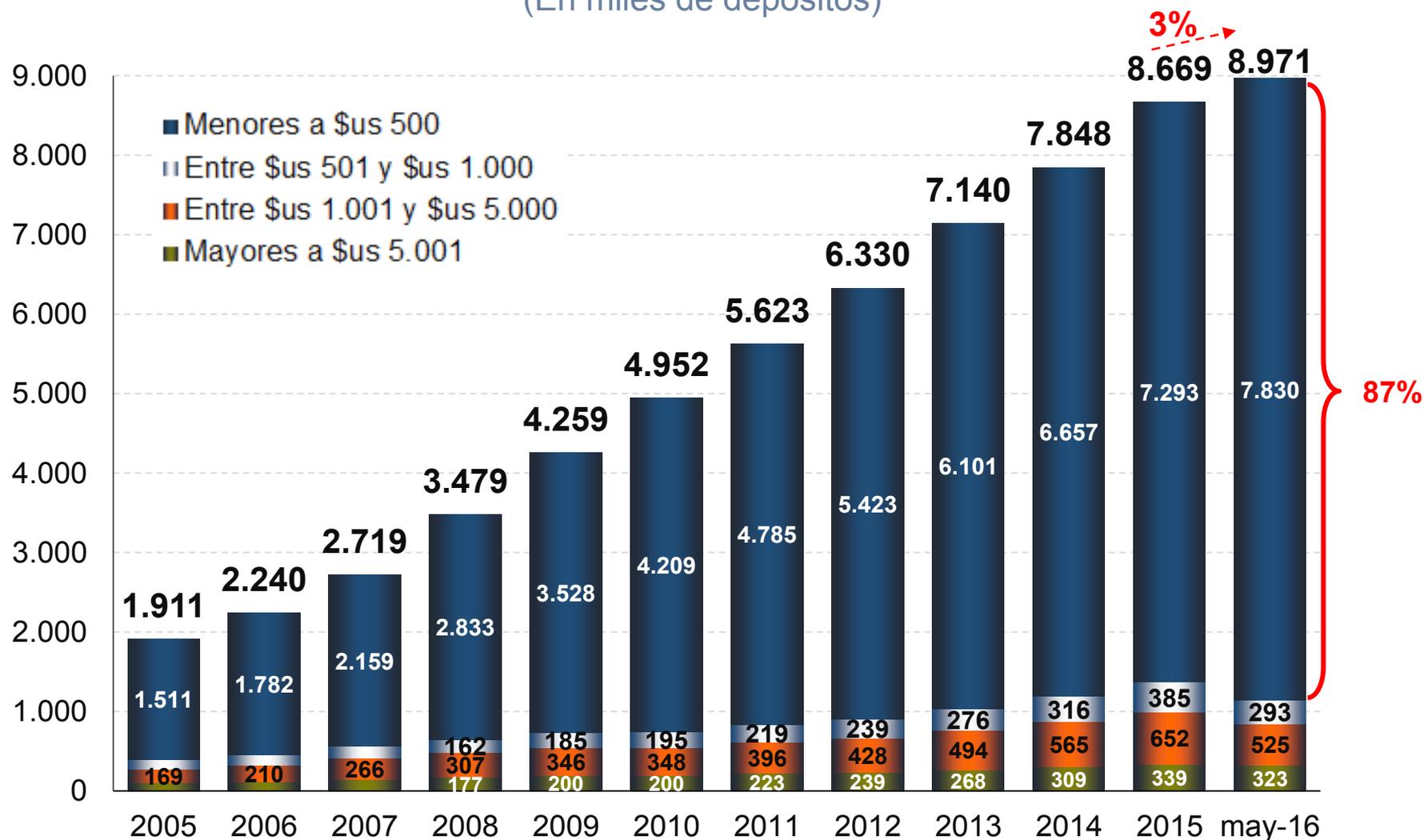
Fuente: Banco Central de Bolivia (BCB) y Ministerio de Economía y Finanzas Públicas

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

– *Resultados sociales*

## Bolivia: Número de cuentas de depósitos en el Sistema Financiero, por estratificación de monto, 2005 – Mayo 2016

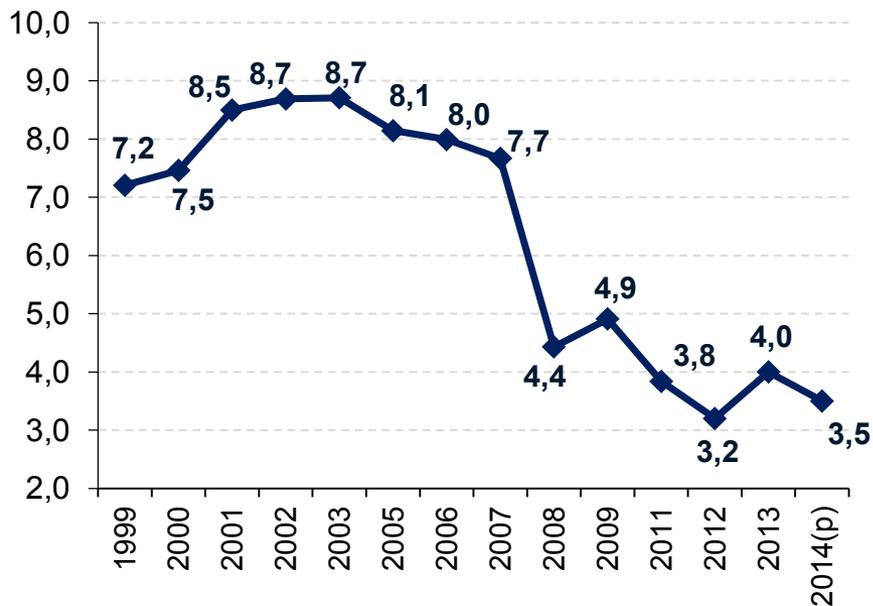
(En miles de depósitos)



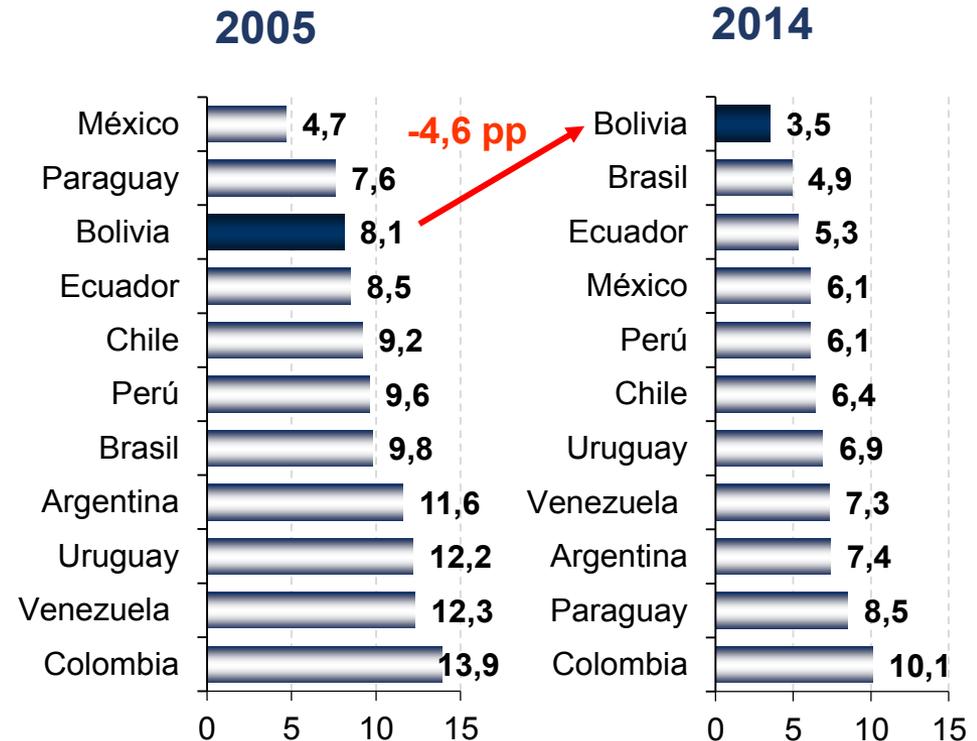
Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero (ASFI)

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

## Bolivia: Tasa de desempleo 1999 – 2014 (En porcentaje)



## América Latina: Tasa de desempleo (En porcentaje)

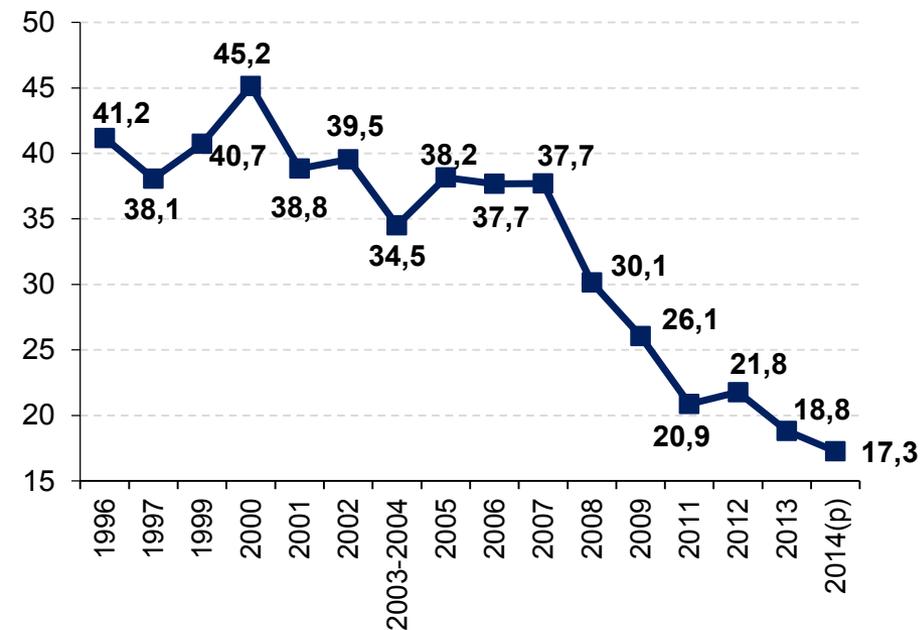


(p) Preliminar

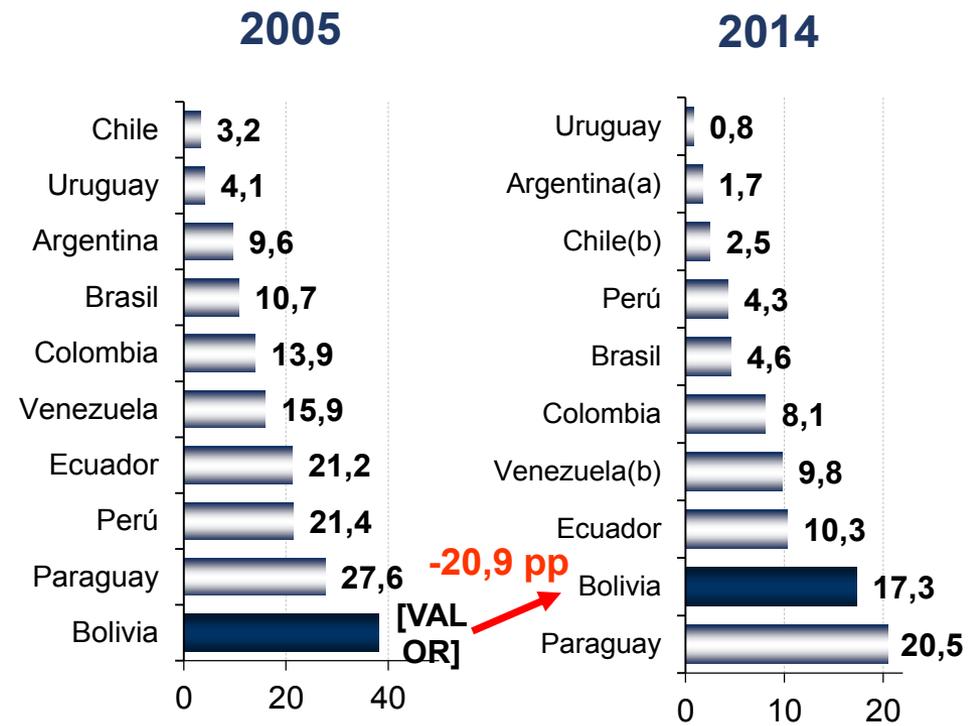
Fuente: UDAPE en base a Encuesta de Hogares del Instituto Nacional de Estadística; Comisión Económica para América Latina y el Caribe

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales

## Bolivia: Niveles de Pobreza Extrema 1996 – 2014 (En porcentaje)



## América Latina: Pobreza Extrema (En porcentaje)



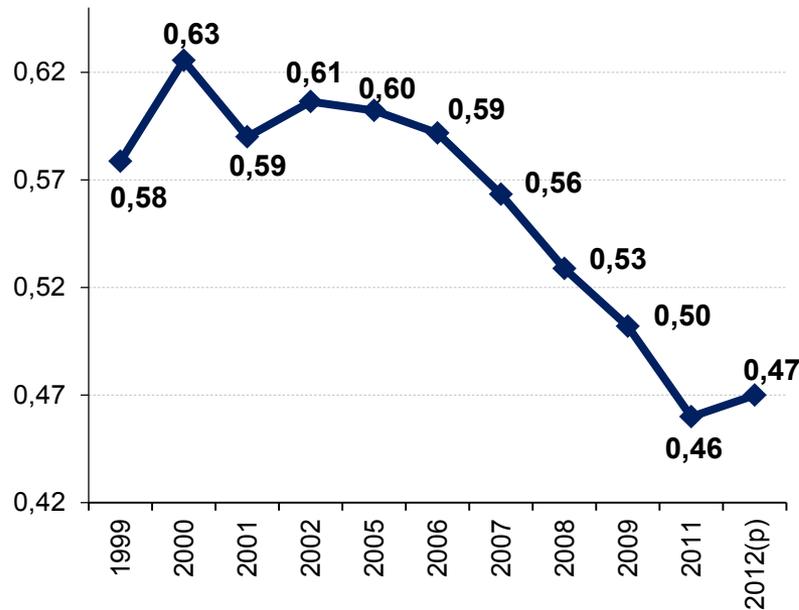
(p) Preliminar  
(a) Dato de 2012  
(b) Dato de 2013

Fuente: Instituto Nacional de Estadística; Comisión Económica para América Latina y el Caribe  
Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales

## Bolivia: Índice de Gini

1999 – 2012

(En valores entre 0 y 1)



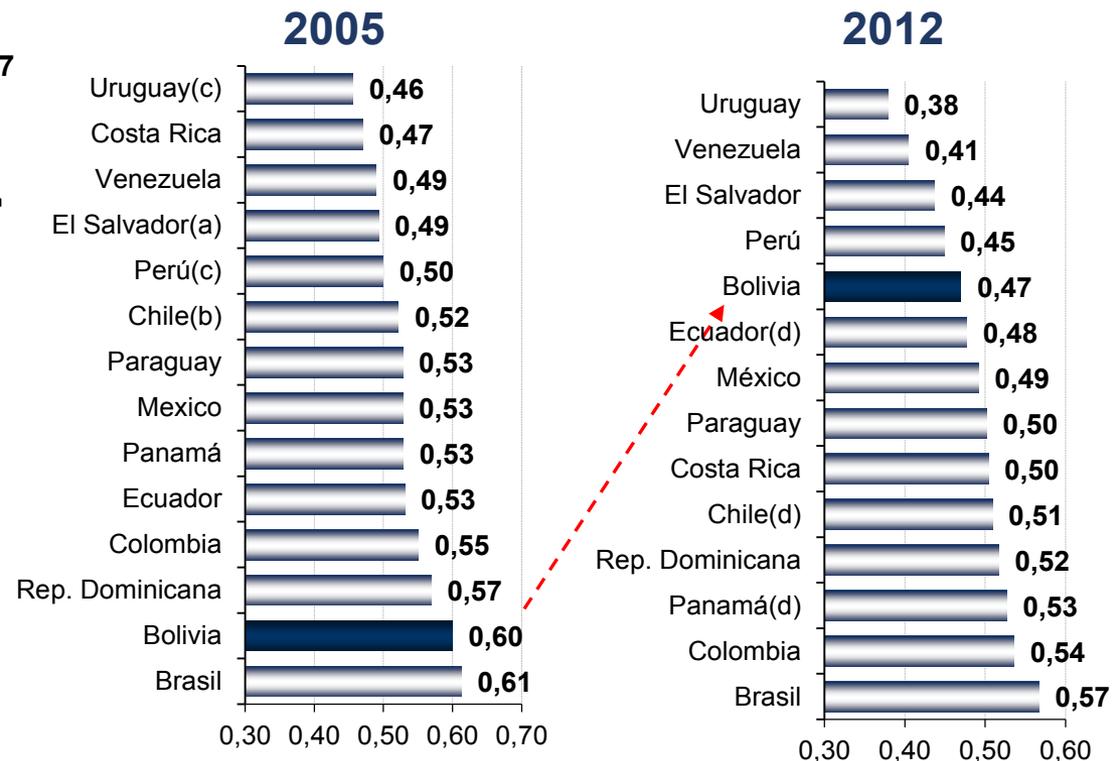
(p) Preliminar  
 (a) Dato de 2004  
 (b) Dato de 2006  
 (c) Dato de 2007  
 (d) Dato de 2013

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Comisión Económica para América Latina y el Caribe  
 Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales

## América Latina y el Caribe: Índice de Gini

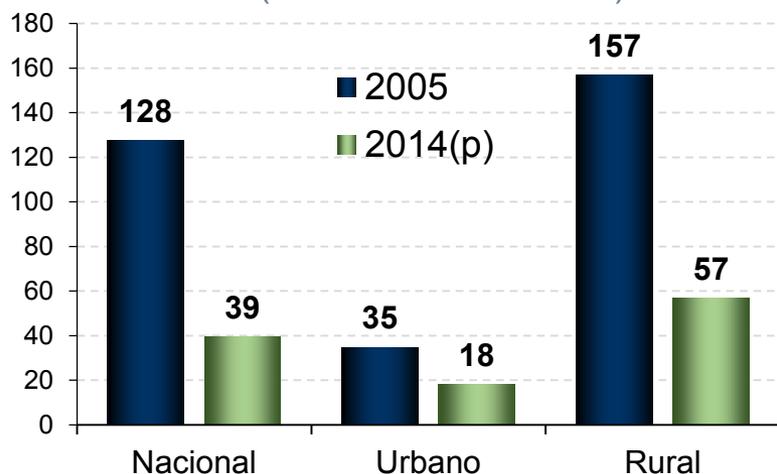
2005 y 2012

(En valores entre 0 y 1)



## Bolivia: Relación de ingresos entre el 10% más rico y 10% más pobre, 2005 y 2014

(En número de veces)



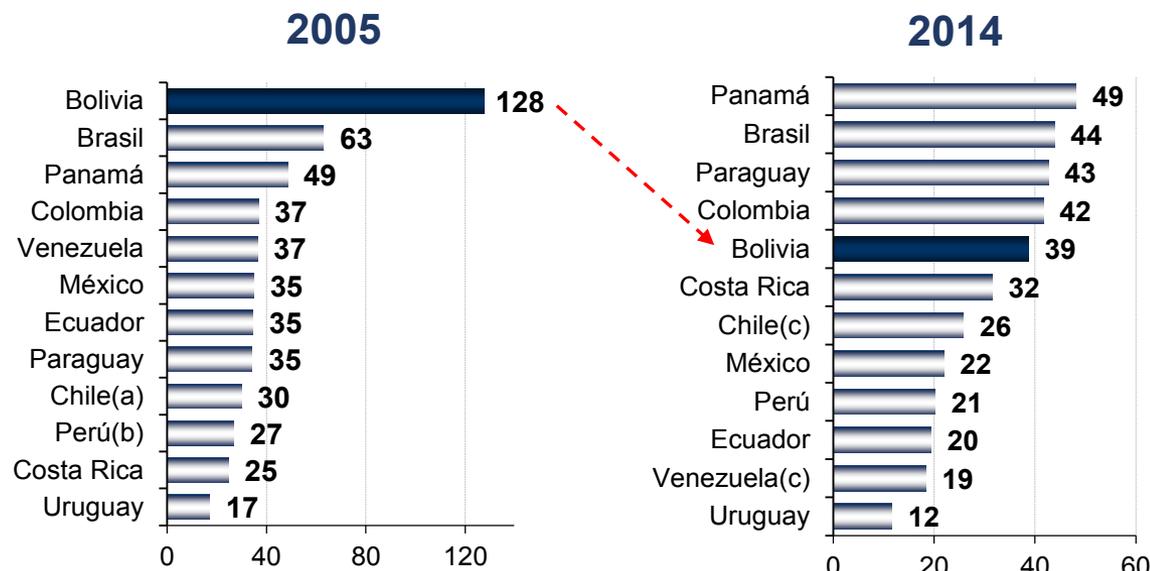
En 2005, el 10% más rico tenía **128 veces** más ingreso que el 10% más pobre



Para el año 2014, esta diferencia se redujo a **39 veces**

## América Latina: Relación entre el 10% más rico y el 10% más pobre

(En número de veces)



(p) Preliminar  
 (a) Dato de 2006  
 (b) Dato de 2007  
 (c) Dato de 2013

Fuente: Unidad de Análisis de Políticas Sociales y Económicas; Comisión Económica para América Latina y el Caribe  
 Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales

*Gracias...*

---

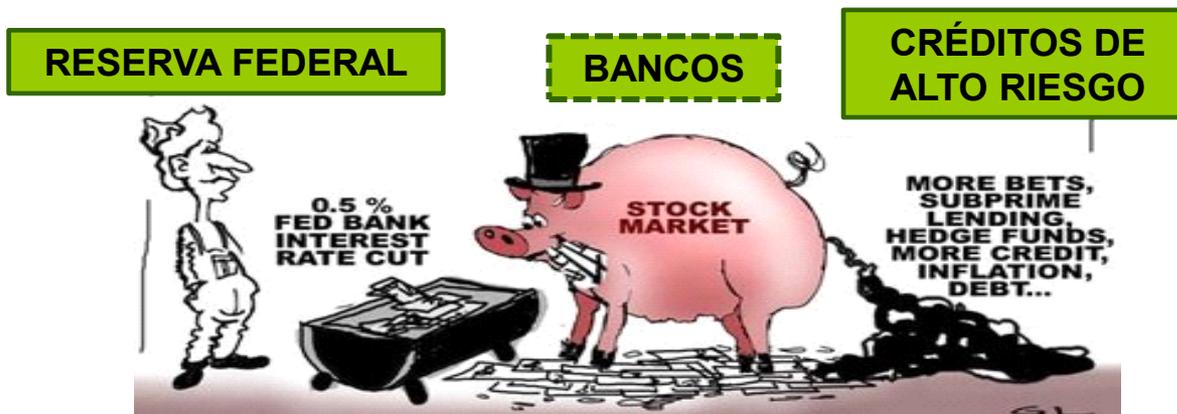


# CRISIS FINANCIERA

En 2001 para paliar la crisis la FED baja los tipos de interés para estimular la economía



En la euforia de un continuo aumento en los precios de las viviendas los créditos se concedieron a los trabajadores pobres estadounidenses



- **2002 y 2006:** Boom de créditos hipotecarios.
- **2007:** Los bancos quiebran: estiman pérdidas entre \$us50 millones a \$us100 millones.
- **2007 - 2009:** La FED otorgó un rescate financiero por cerca de \$us7,8 billones.
- **2010 - 2011:** Rescate financiero a Irlanda por €85.000 millones y Portugal por €78.000 millones.
- **2010 - 2012:** Rescate financiero a Grecia por €110.000 millones.
- **2012:** Rescate financiero a España por €100.000 millones.
- **2013:** Rescate financiero a Chipre por €10.000 millones y Alemania reconoce que Grecia necesita un nuevo rescate financiero.
- **Agosto 2015:** Nuevo rescate financiero a Grecia, que implica un programa de asistencia financiera por € 86.000 millones.
- **Diciembre 2015:** El Parlamento griego aprueba un paquete de medidas a cambio del desembolso de € 1.000 millones del nuevo programa de rescate.
- **Mayo 2016:** La eurozona acordó un nuevo desembolso de €10.300 millones para ayudar a Grecia a afrontar el pago de su deuda.

# CRISIS CLIMÁTICA

## Terremoto en Nepal (25 abril 2015)

El terremoto de 7,8 grados de Richter ha generado decenas de réplicas, causando más de 8.000 muertos y más de 10.915 heridos.

**(13 mayo 2015)**

Un nuevo terremoto de 7.3 grados Richter golpeó al país asiático, dejando al menos 100 muertos y más de 1.200 heridos, sintiéndose también en India.



## Sismo en Chile (16 Septiembre 2015)

Al menos cinco personas murieron y decenas resultaron heridas a causa del terremoto de 8,4 grados en la escala de Richter que azotó al centro y norte de Chile.



## Tornado en Uruguay (15 abril 2016)

Al menos 7 personas murieron, miles de casas fueron destruidas y más de 200 personas resultaron heridas tras el inusual tornado que afectó la zona del litoral oeste de Uruguay.



## Terremoto en Ecuador (16 Abril 2016)

Al menos 661 fallecidos, 12 desaparecidos, 6.274 heridos y 28.678 albergados son los resultados del terremoto de 7,8 grados en la escala de Richter de Ecuador. Dos meses después de ocurrido el temblor se han registrado al menos 1.936 réplicas de entre 3,5 y 4,5 grados

# CRISIS ENERGÉTICA



*Contrariamente al elevado consumo de energía en países desarrollados, los países de la región latinoamericana implementan programas de eficiencia y ahorro de energía eléctrica.*

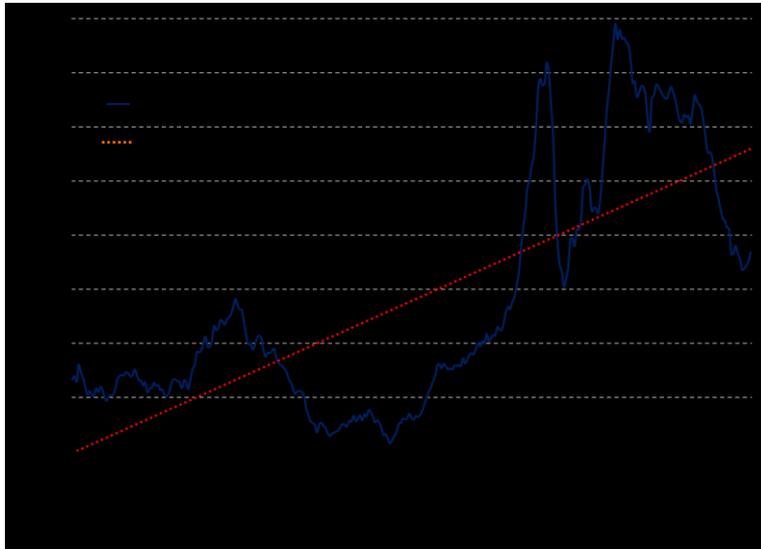
- **India, agosto 2012**, en uno de los peores apagones de la historia, más de 600 millones de personas han perdido el abastecimiento eléctrico, debido al crecimiento de la demanda energética en el país (un 9% anual).
- **Brasil, enero 2015**, sufrió apagones debido a un alza de la demanda en pleno verano austral y fallas en la transmisión, afectando a doce estados brasileños.
- **Panamá, mayo 2015**, asume que se encuentra en crisis energética consecuencia de la sequía que atraviesa. No descartan apagones y recortes programados de electricidad que, sin duda, afectarán el desempeño del aparato productivo de Panamá.
- **Argentina, febrero 2016**, Casi 20.000 usuarios han sufrido interrupciones en el suministro de energía en Buenos Aires, debido a la demanda récord por la ola de calor y la precariedad del sistema.

[volver](#)

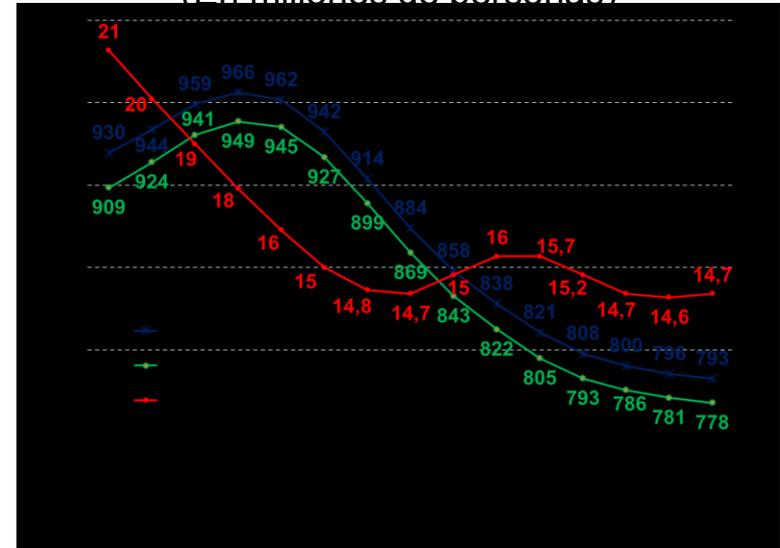
Fuente: Agencia Internacional de Energía / CIA World Factbook / Departamento de Economía de Estados Unidos / Administración de información de energía de Estados Unidos  
Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

# CRISIS ALIMENTARIA

## AUMENTO DE PRECIOS DE LOS ALIMENTOS EN EL MUNDO



## SUBNUTRICIÓN EN EL MUNDO (En millones de personas)



Informe FAO – OCDE (2012): “Perspectivas agrícolas 2012 - 2021”



La Producción agrícola debe incrementarse en 60% en los próximos 40 años para satisfacer la creciente demanda de alimentos. No obstante, el potencial de expansión de tierras agrícolas a nivel mundial es limitado. Se prevé que las tierras cultivables aumenten sólo un 5% hacia 2050. La producción adicional deberá provenir de una mayor productividad.

Informe FAO “El estado de la inseguridad alimentaria en el mundo, 2015”



“Según estimaciones, aproximadamente 795 millones de personas de todo el mundo siguen estando subalimentadas, lo que significa que un poco más de **1 de cada 9 personas en el mundo no puede consumir alimentos suficientes** para llevar una vida activa y saludable”. Bolivia es considerada uno de los países en América Latina que ha alcanzado la meta de los ODM, relativo al hambre, al reducir la proporción de personas que padecen hambre a la mitad o a menos del 5% antes de 2015.

# CRISIS HÍDRICA



- A lo largo del último siglo, **el uso y consumo de agua creció a un ritmo dos veces superior al de la tasa de crecimiento de la población**
- Dado que la población mundial es ya superior a los 6.000 millones de personas, **algunos países han superado los límites de sus recursos acuíferos**
- Cerca de 1.200 millones de personas, casi **una quinta parte de la población mundial, vive en áreas de escasez física de agua.**
- La gente de los países desarrollados gasta 10 veces más agua (300 m<sup>3</sup> año) que la de los países en desarrollo (20 m<sup>3</sup> año).
- Con el escenario actual de cambio climático, **para antes de 2030 casi la mitad de la población mundial habitará áreas con grandes problemas de agua**
- La escasez de agua es causado principalmente por la acción del ser humano

Fuente: Informe sobre Desarrollo Humano 2006: Más allá de la escasez: Poder, pobreza y crisis mundial del agua PNUD, 2006.

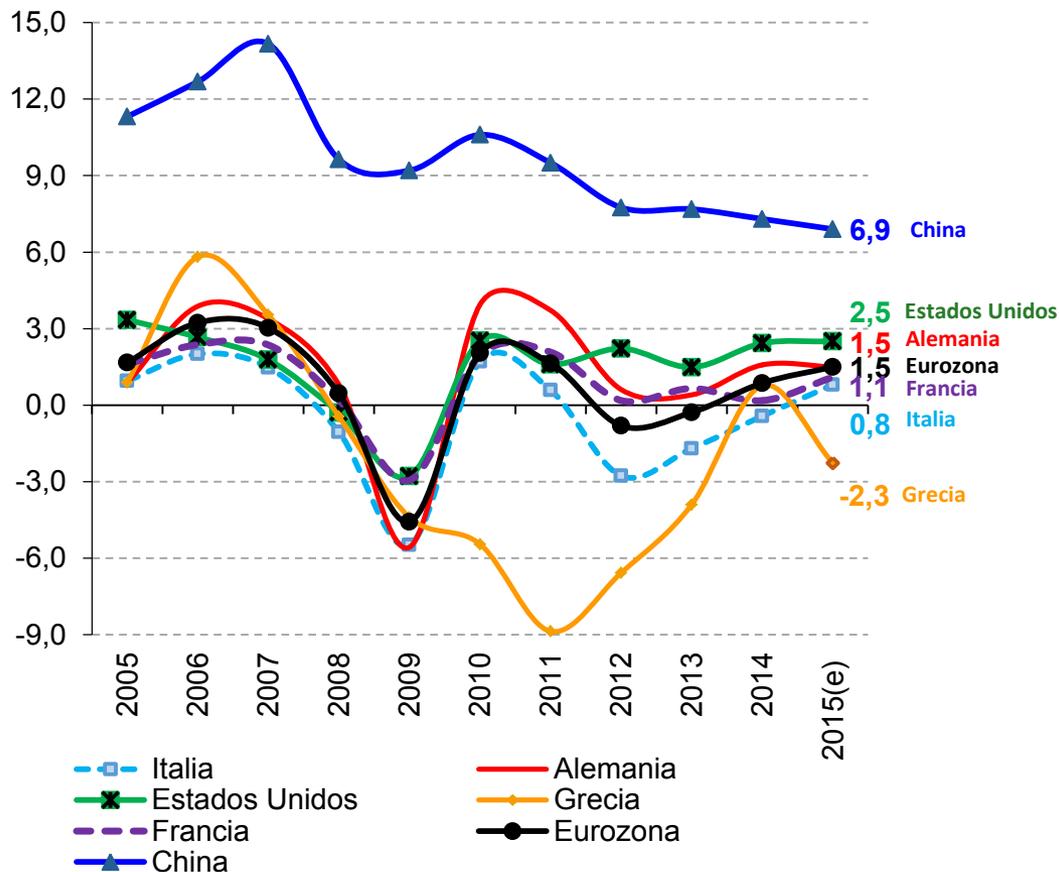
Naciones Unidas - Decenio Internacional para la Acción "El agua fuente de Vida" 2005 - 2015, y La Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación (CNULD) en el documento temático N°2

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

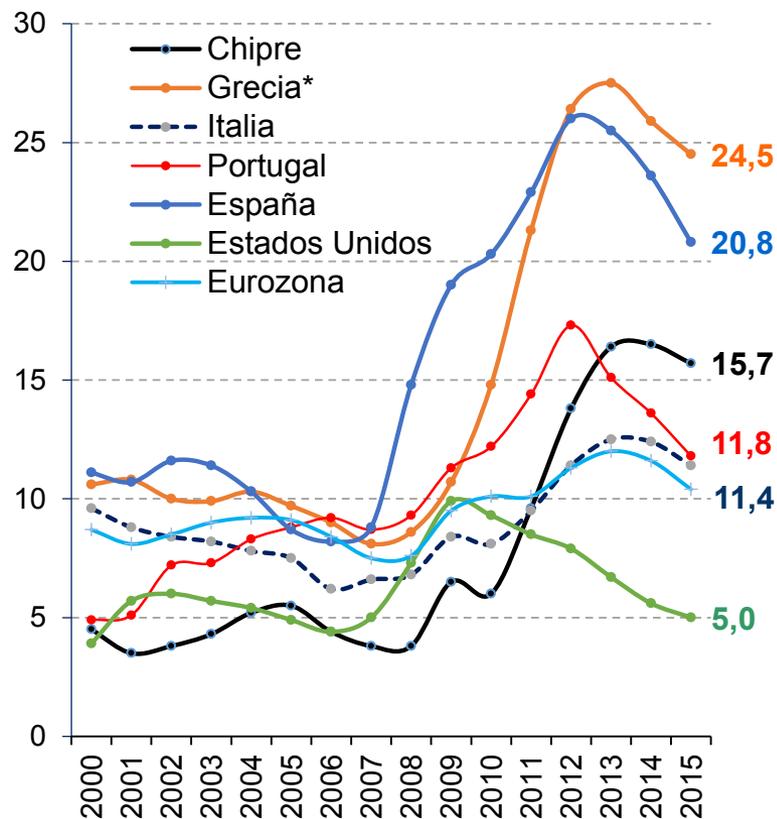


# CRISIS DE POLÍTICAS MACROECONÓMICAS

## CRECIMIENTO ECONÓMICO EN EL MUNDO 2005 - 2015(e) (En porcentaje)



## TASA DE DESEMPLEO DE PAÍSES DESARROLLADOS, 2000 - 2015 (En porcentaje)



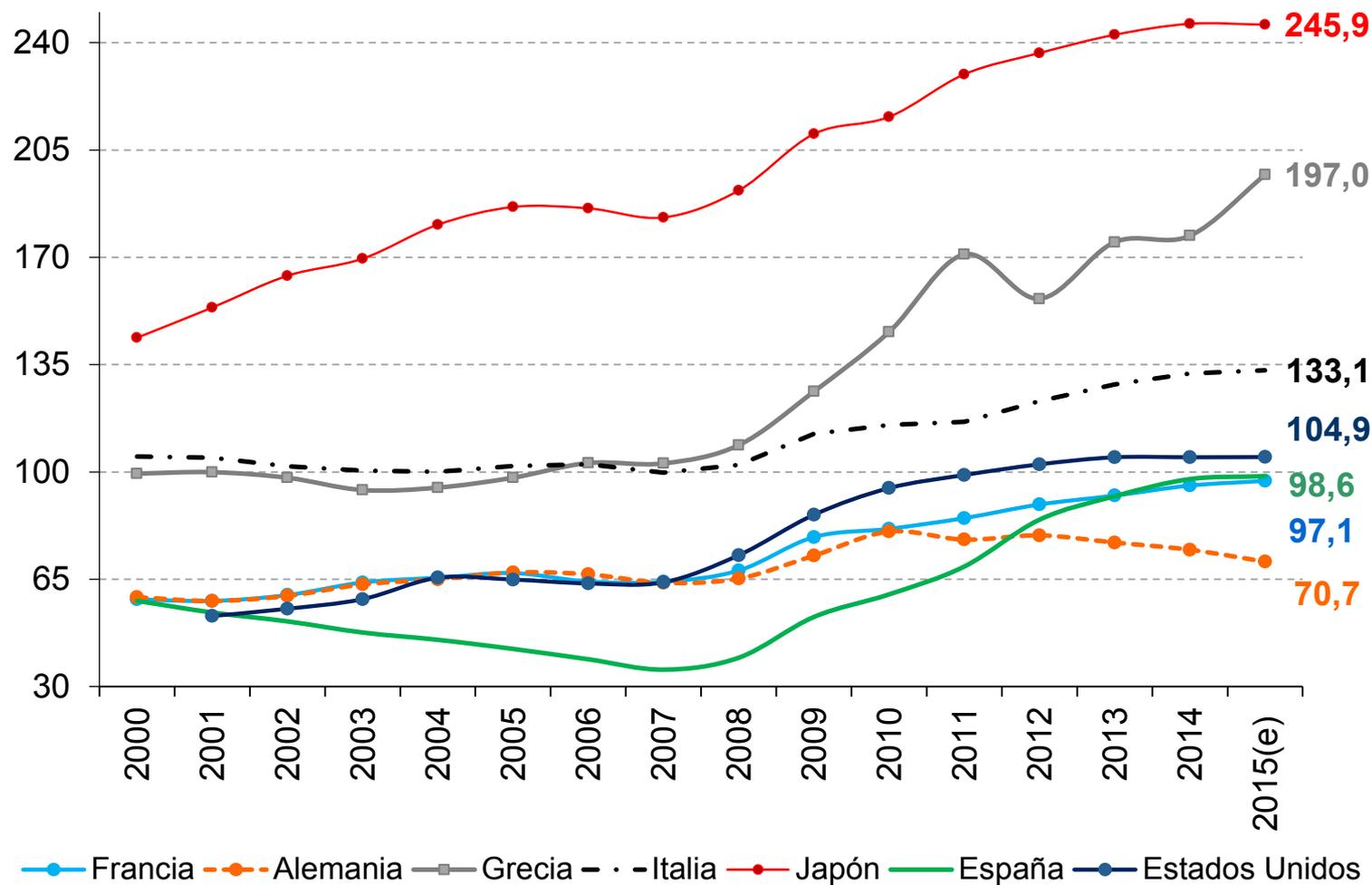
(e) Estimado.

\*El dato de Grecia para 2015 corresponde al mes de octubre de 2015.

Fuente: Fondo Monetario Internacional (WEO-Enero 2016) y Eurostat (2015) y Datos Macro (Diciembre 2015)

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)

## DEUDA PÚBLICA DE PAÍSES DESARROLLADOS 2000 – 2015(e) (En porcentaje del PIB)



(e) Estimado

Fuente: Fondo Monetario Internacional (FMI) – WEO Octubre 2015

Elaboración: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, Unidad de Análisis y Estudios Fiscales (UAEF)



# CRISIS INSTITUCIONAL

- **Violación de consensos, tratados, pactos y otros** que establecían medidas de disciplina fiscal, prioridad del gasto público en áreas como subsidios y hacia sectores que favorezcan el crecimiento y servicios para los pobres, como educación, salud y otros:
  - Consenso de Washington (1989)
  - Tratado de Maastricht (1992)
  - Pacto de Estabilidad y Crecimiento del Consejo Europeo (1996) y otros
- **Inconsistencia de políticas**

Desde 2008 los organismos internacionales como la TROIKA (FMI, Banco Central Europeo y la Comisión Europea) propusieron (obligaron) a los países (Estados Unidos, Grecia, España, Portugal y otros) a aplicar una serie de medida que violan los pactos y tratados establecidos por ellos mismos y que además empeoraron las economías de tales países con mayor desempleo, estancamiento, pobreza, entre otros.