

Reflexiones sobre extractivismo
Varias aristas de un problema

Juan Carlos Guzmán Salinas
Plataforma Energética

El valor de la energía

- El valor de la energía radica en la cantidad de trabajo que puede ser obtenido de ella para la prestación de un servicio específico (calor, frío, iluminación, fuerza motriz); para la producción de un bien o la satisfacción de una necesidad de los usuarios (Energía útil para la satisfacción de un uso final).

Planificación Energética

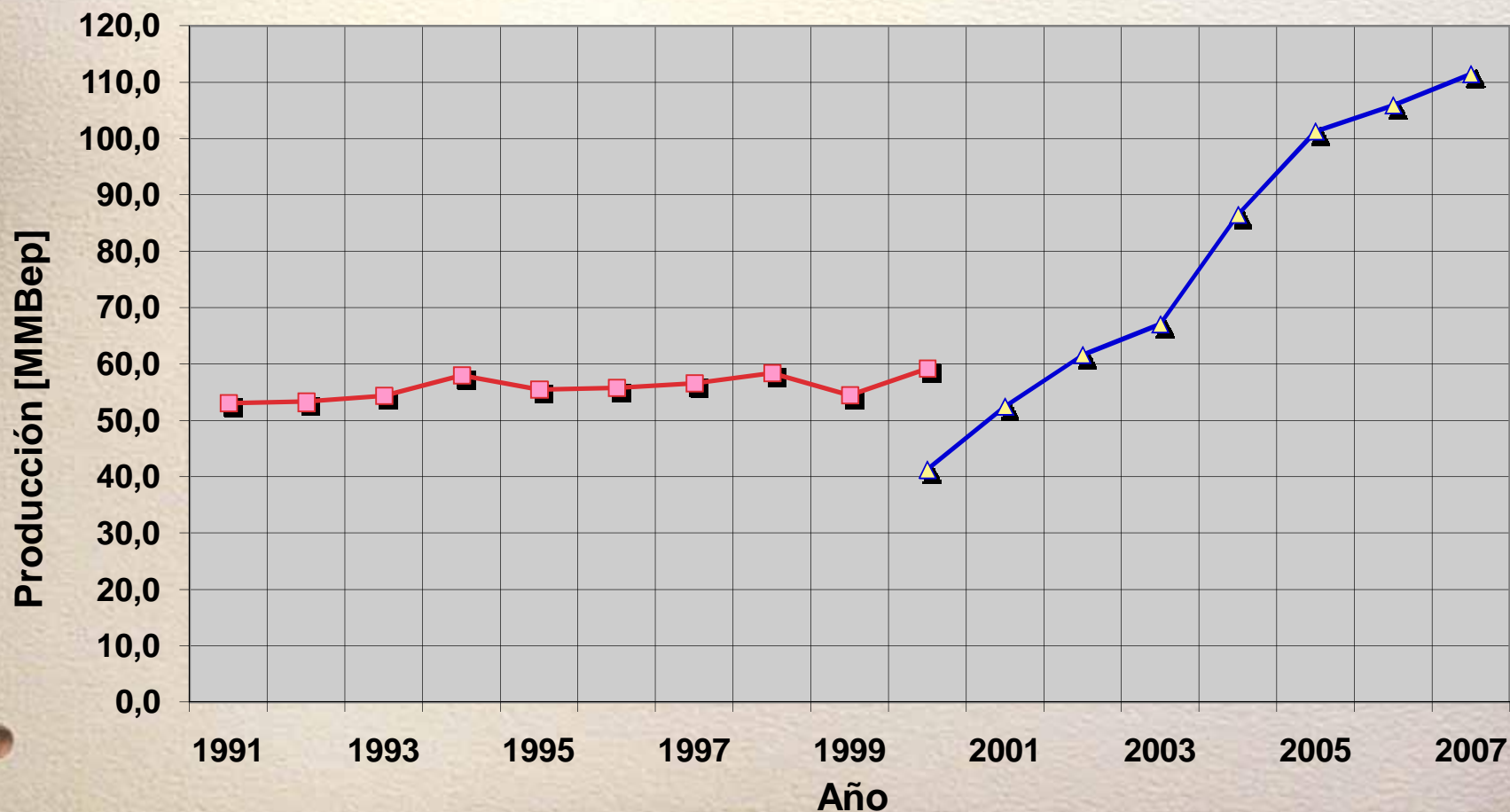
- “Conjunto de actividades destinadas a sustentar el diseño de políticas y regulaciones para equilibrar la oferta de energía con las necesidades de energía útil de los usuarios”.
- “Empatar la oferta y la demanda de energía en los mercados energéticos en el mediano y largo plazo”.

***1ra manifestación:
El desequilibrio de la matriz***

Crecimiento de la producción de energía
Crecimiento de la exportación
Pobre atención al mercado interno

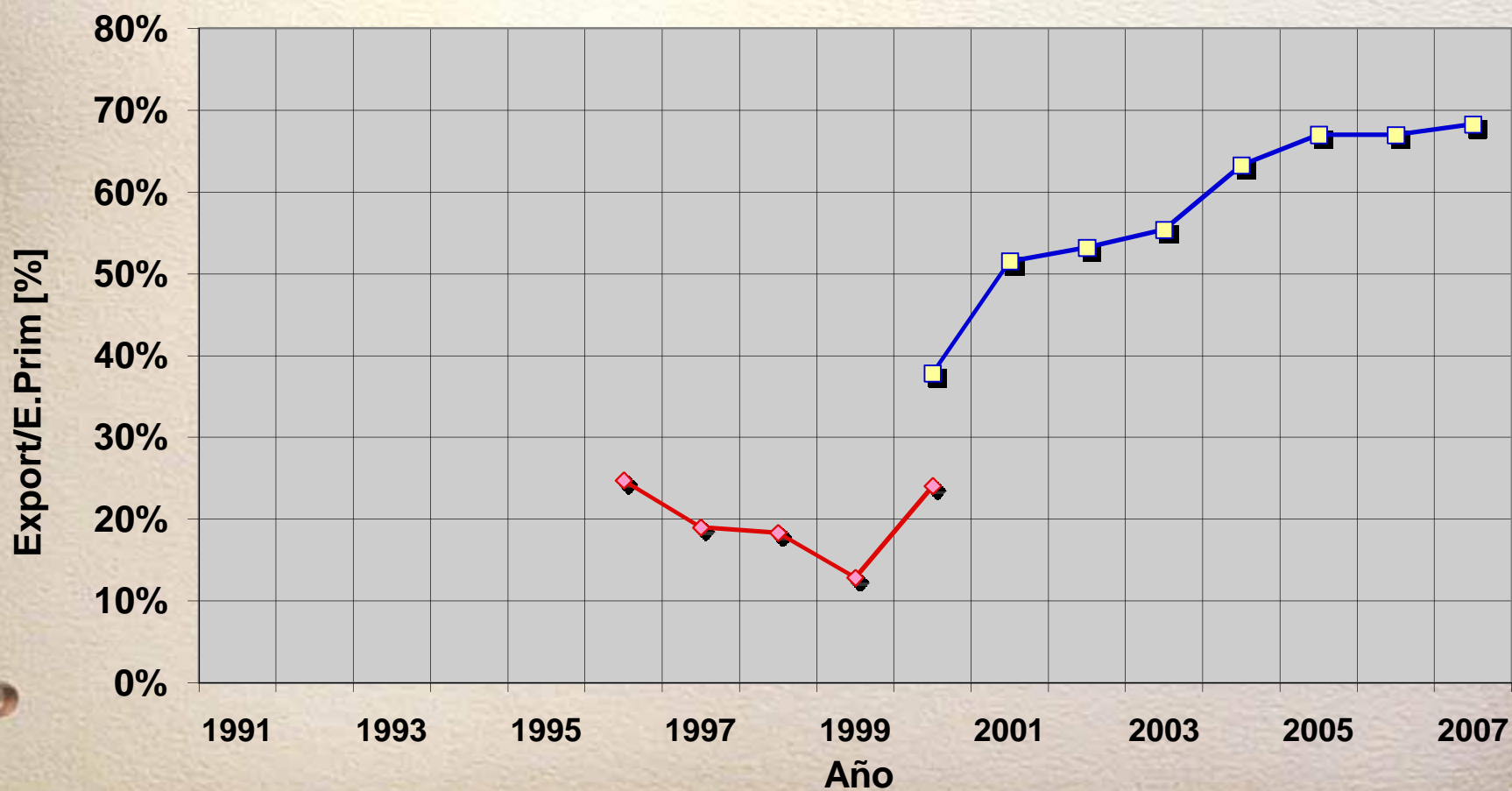
Producción Primaria

Bolivia: Evolución de la Producción Primaria [MMBep]



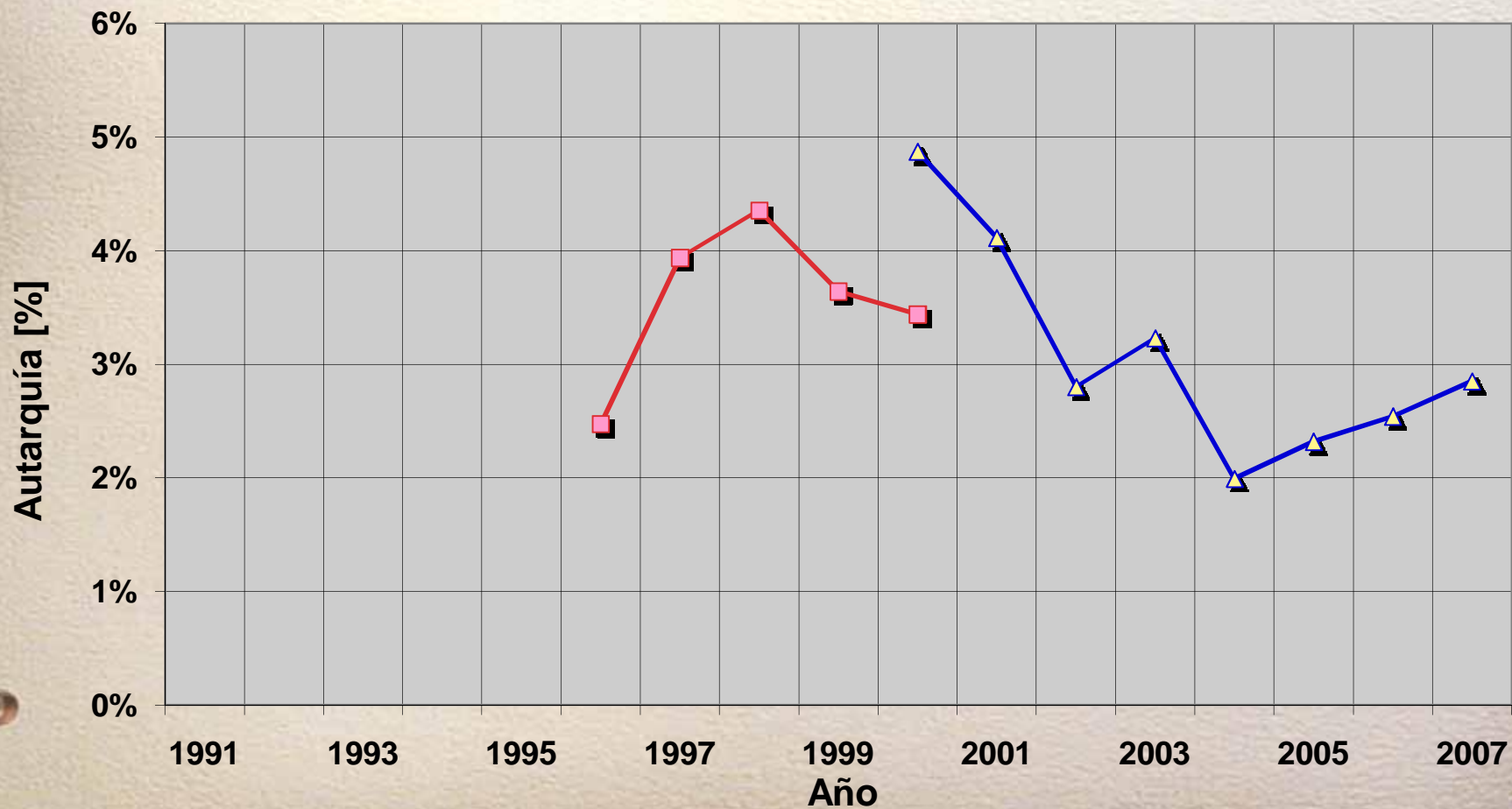
Exportación de E. Primaria

Bolivia: Evolución de la Exportación/E. Primaria [%]



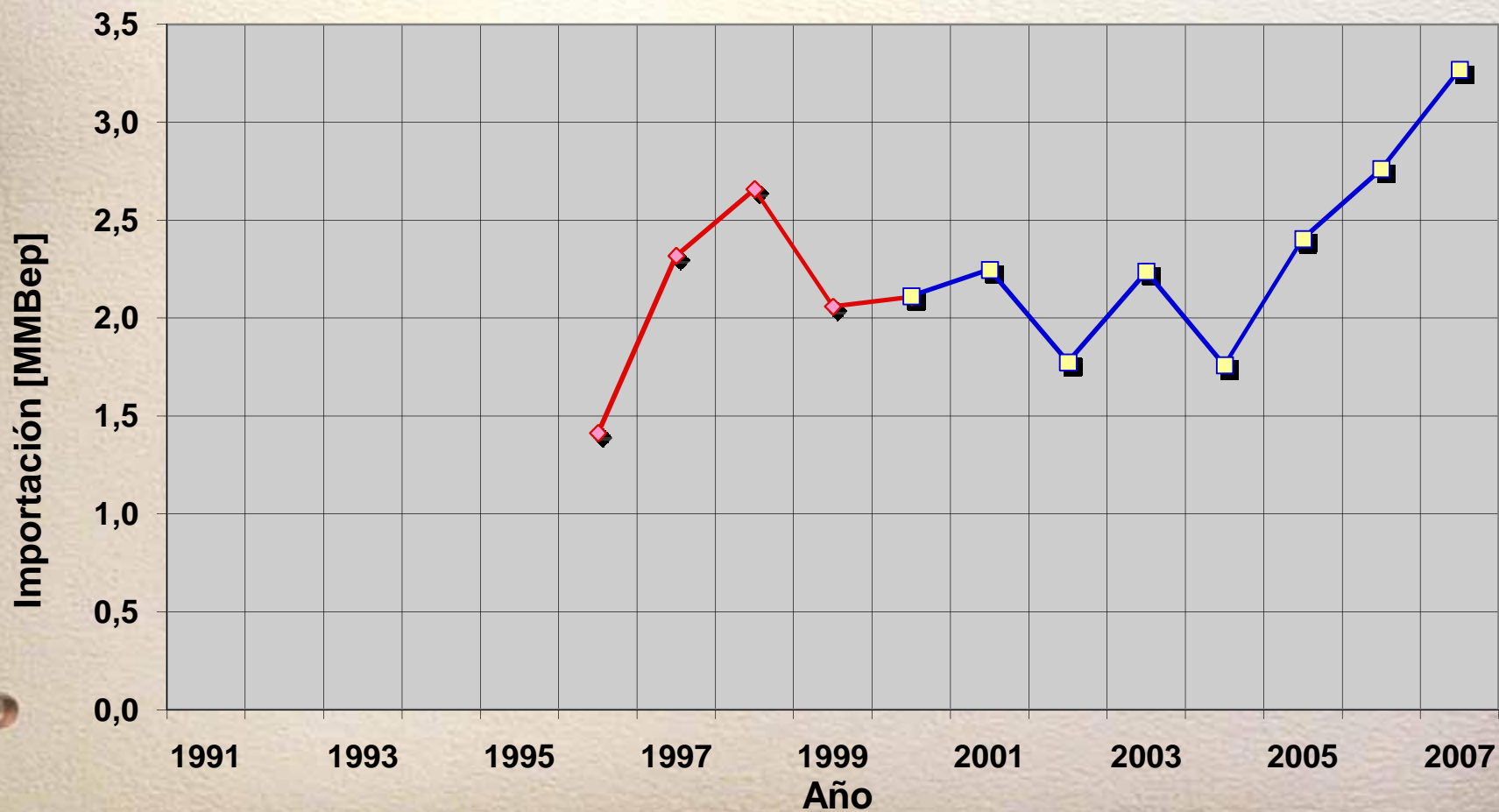
Autarquía

Bolivia: Evolución de Autarquía [%]



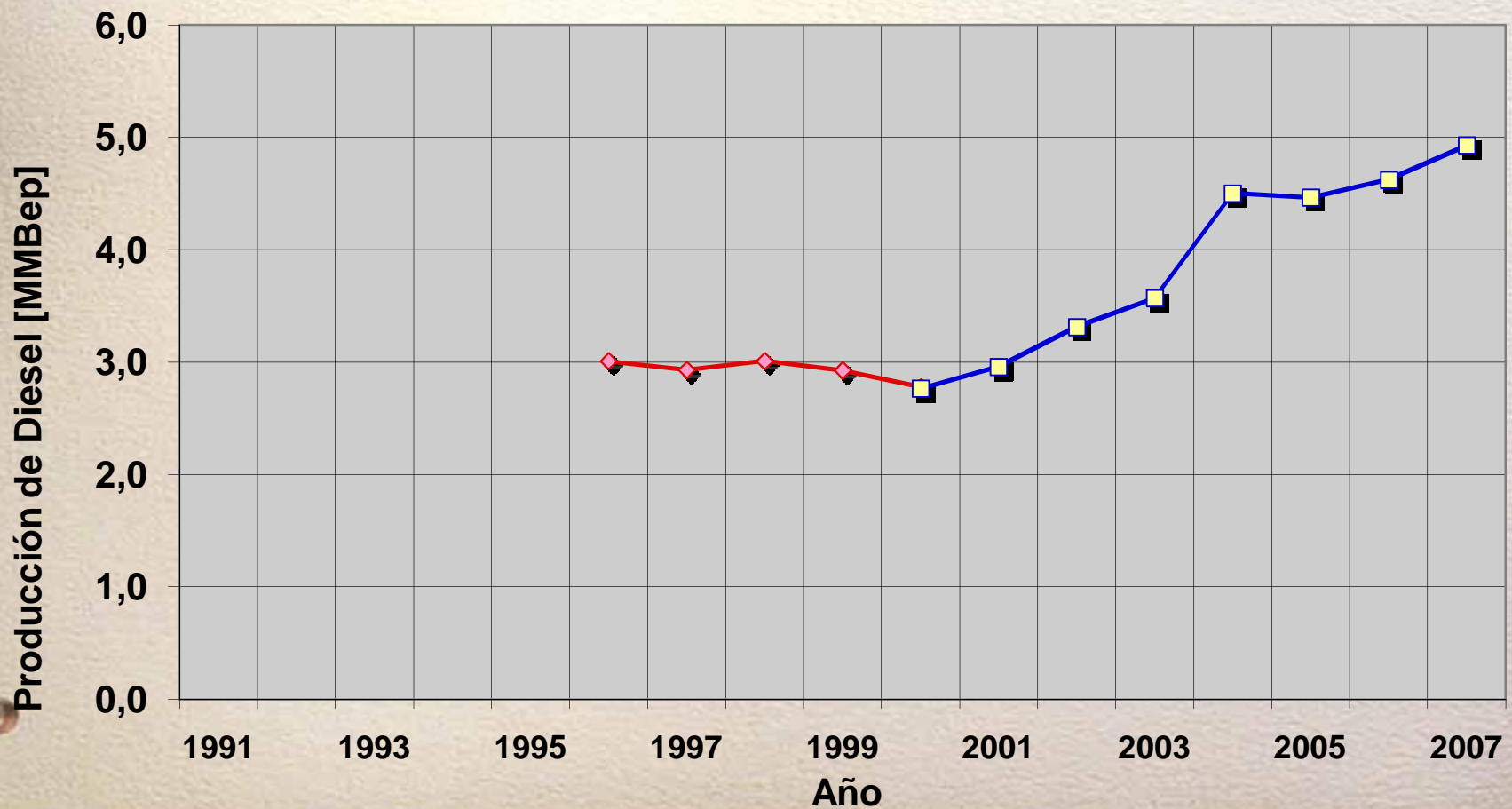
Importación de energía

Bolivia: Evolución de las Importaciones de Energía[MMBep]



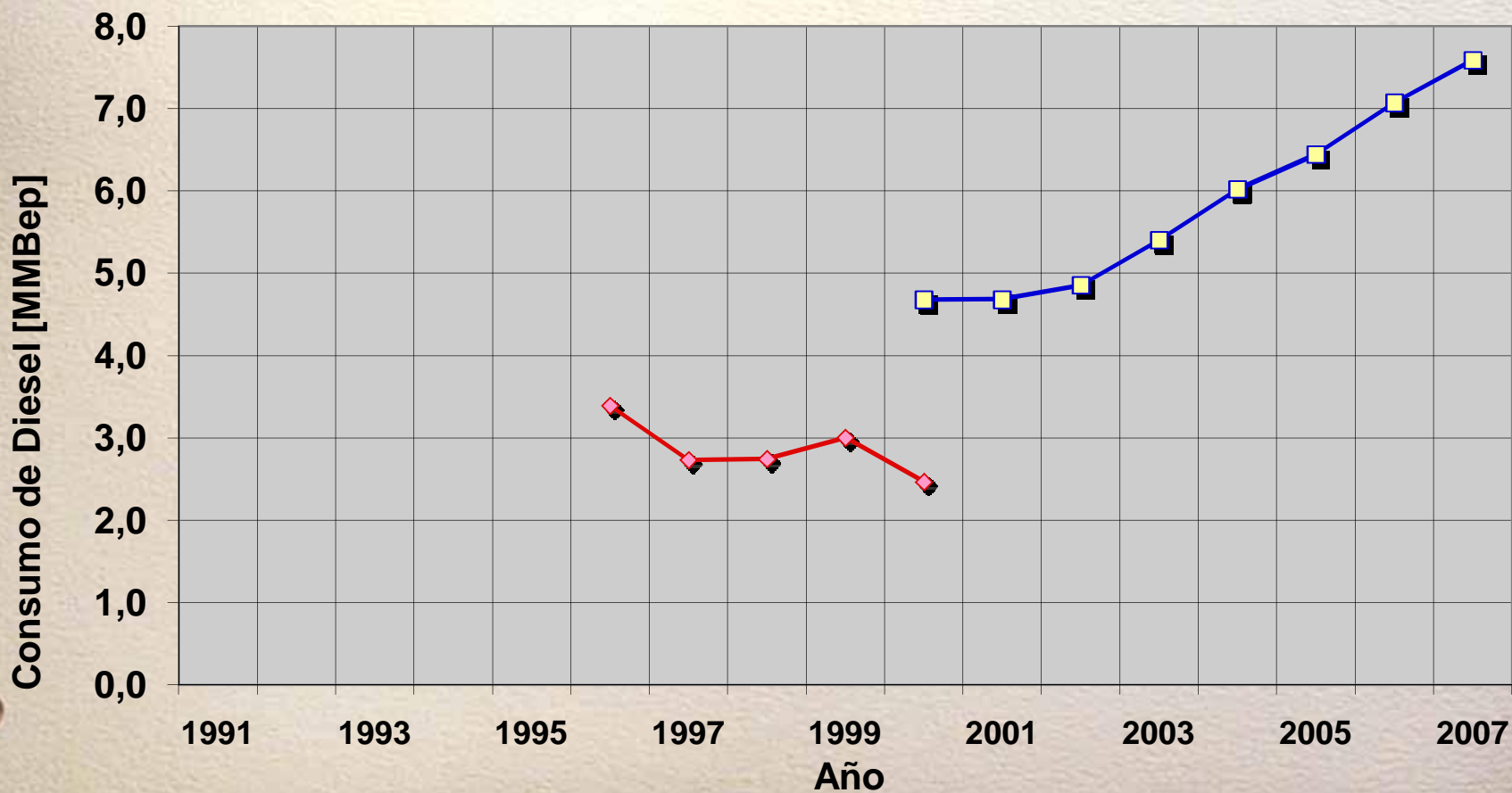
Producción en refinerías

Bolivia: Evolución de la Producción de Diesel en Refinerías
[MMBep]



Demanda de diesel

Bolivia: Evolución del Consumo de Diesel [MMBep]



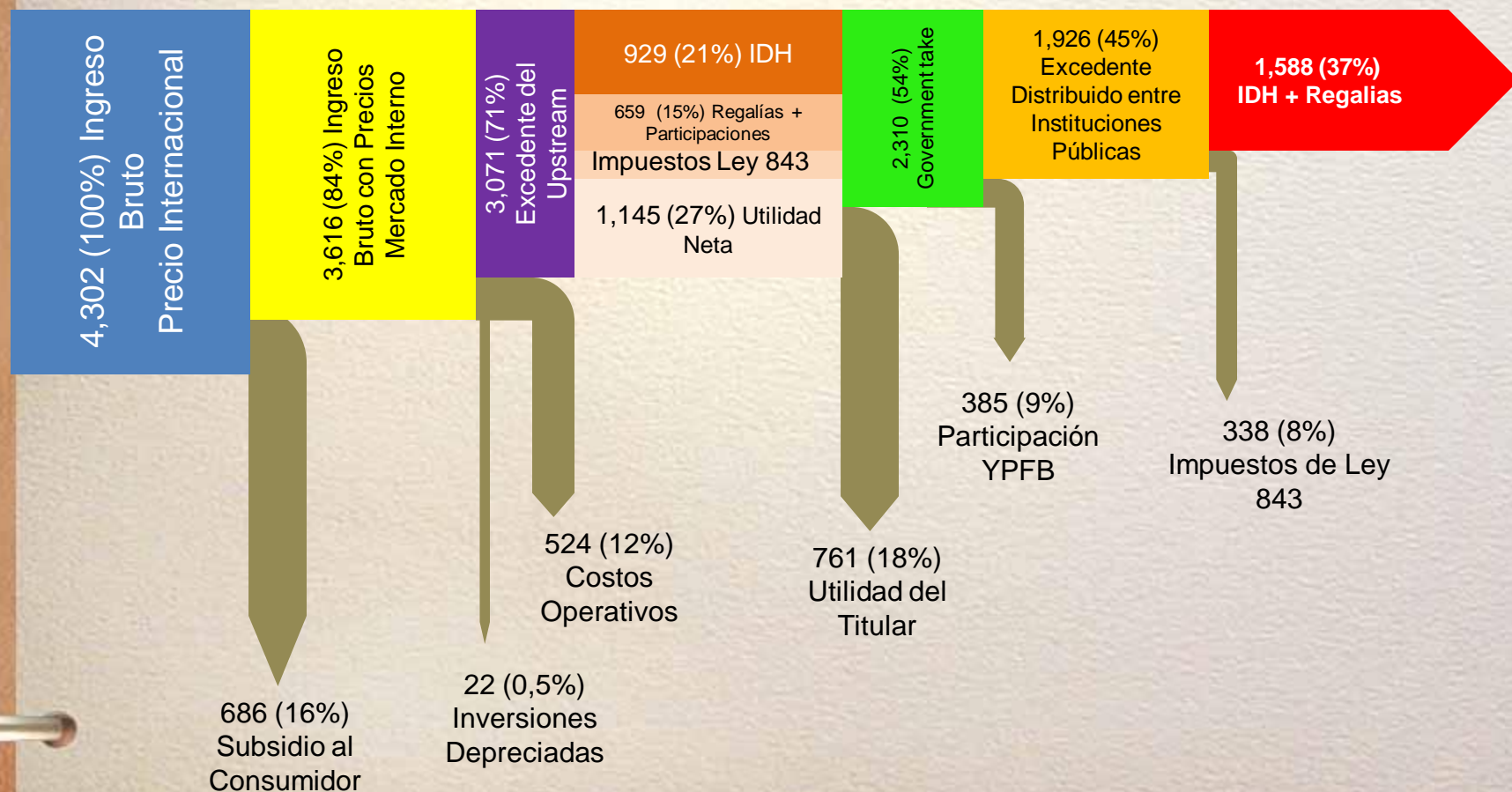
2da manifestación

La búsqueda frenética de renta

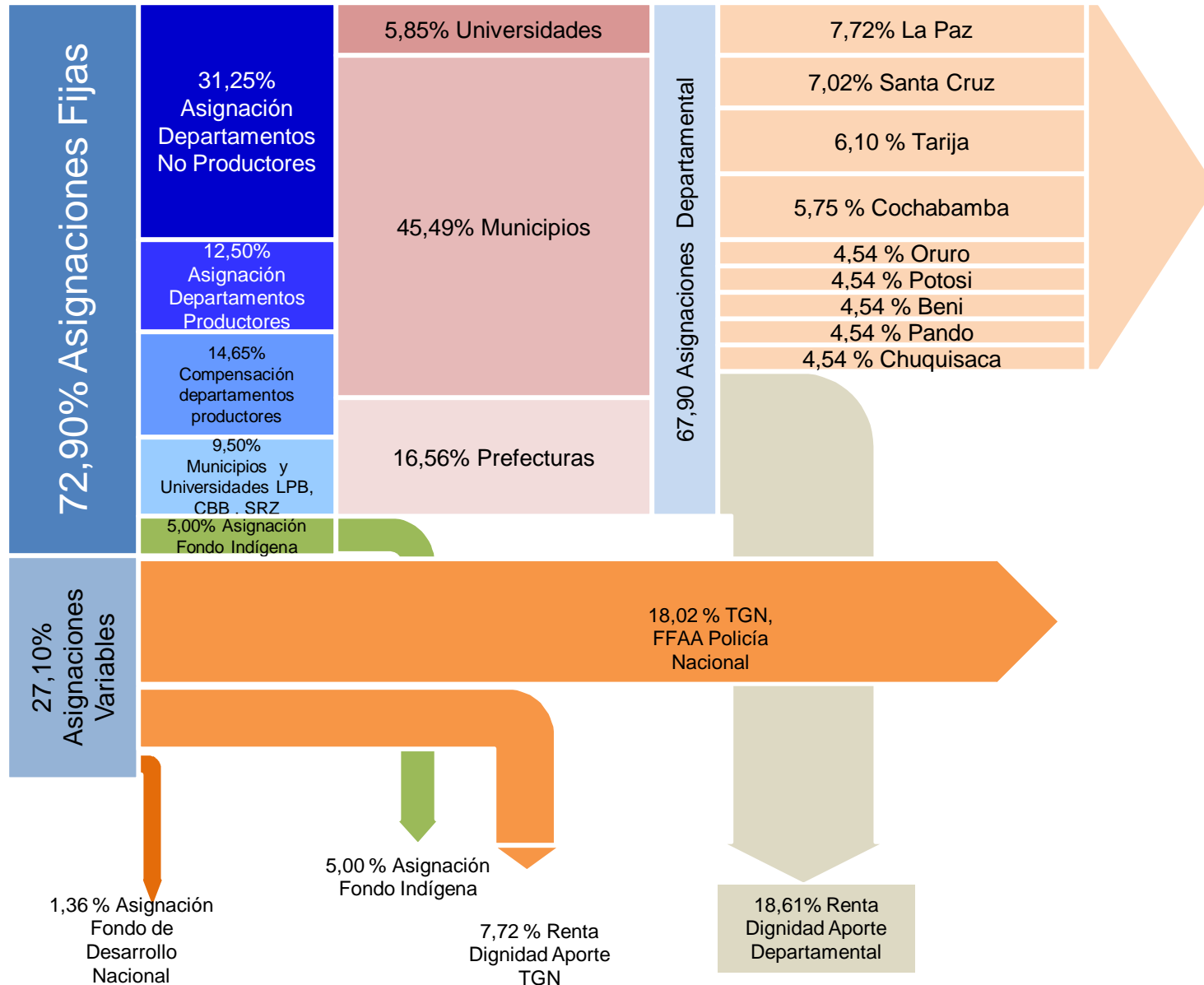
El destino de la renta:
Subsidios, gestión pública centralizada
Inversión Pública

Ingreso Bruto al IDH + Regalías – Año 2008 (MMUS\$)

(Porcentajes calculados sobre el Ingreso Bruto a precio internacional)

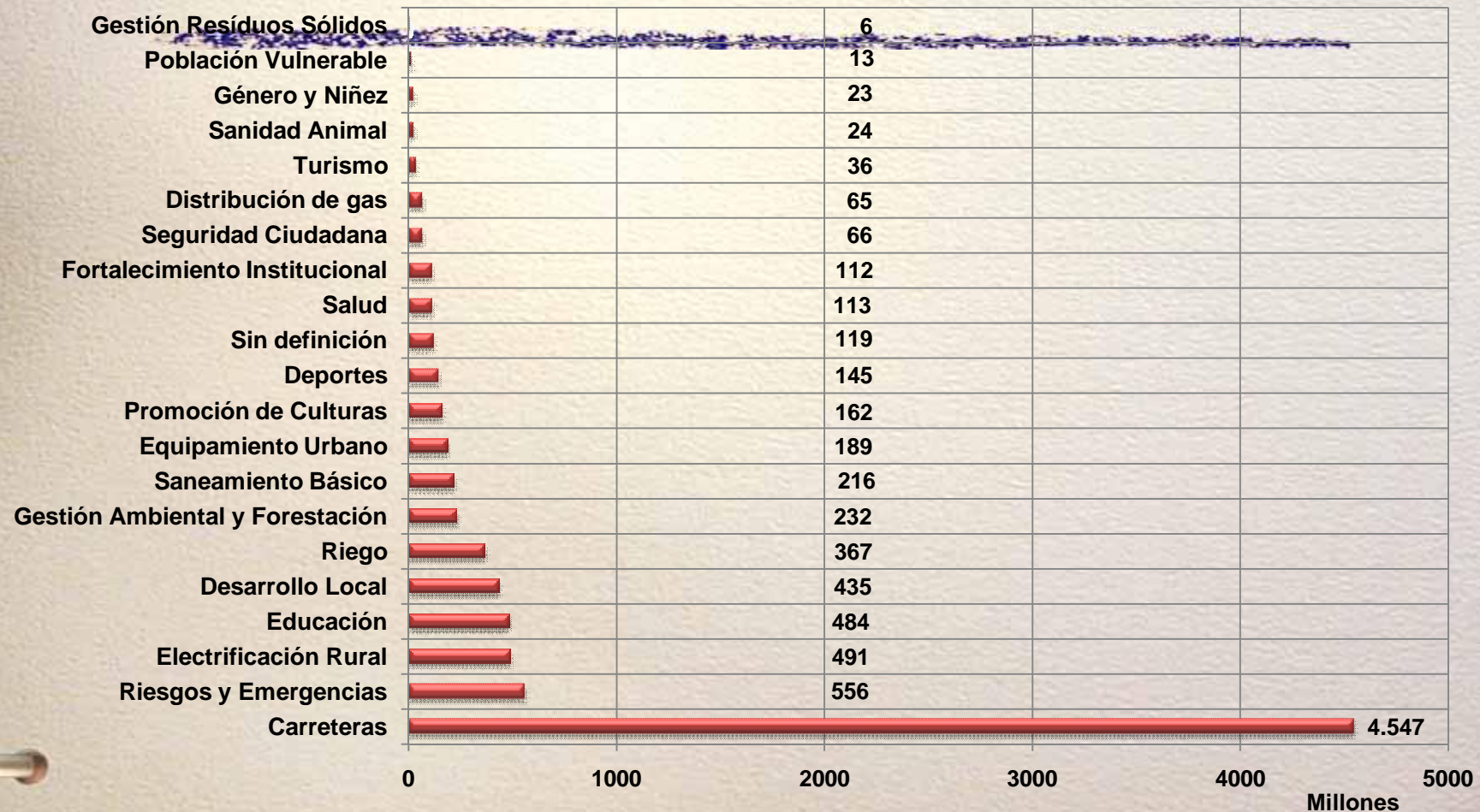


Distribución del IDH según Norma Vigente (%)

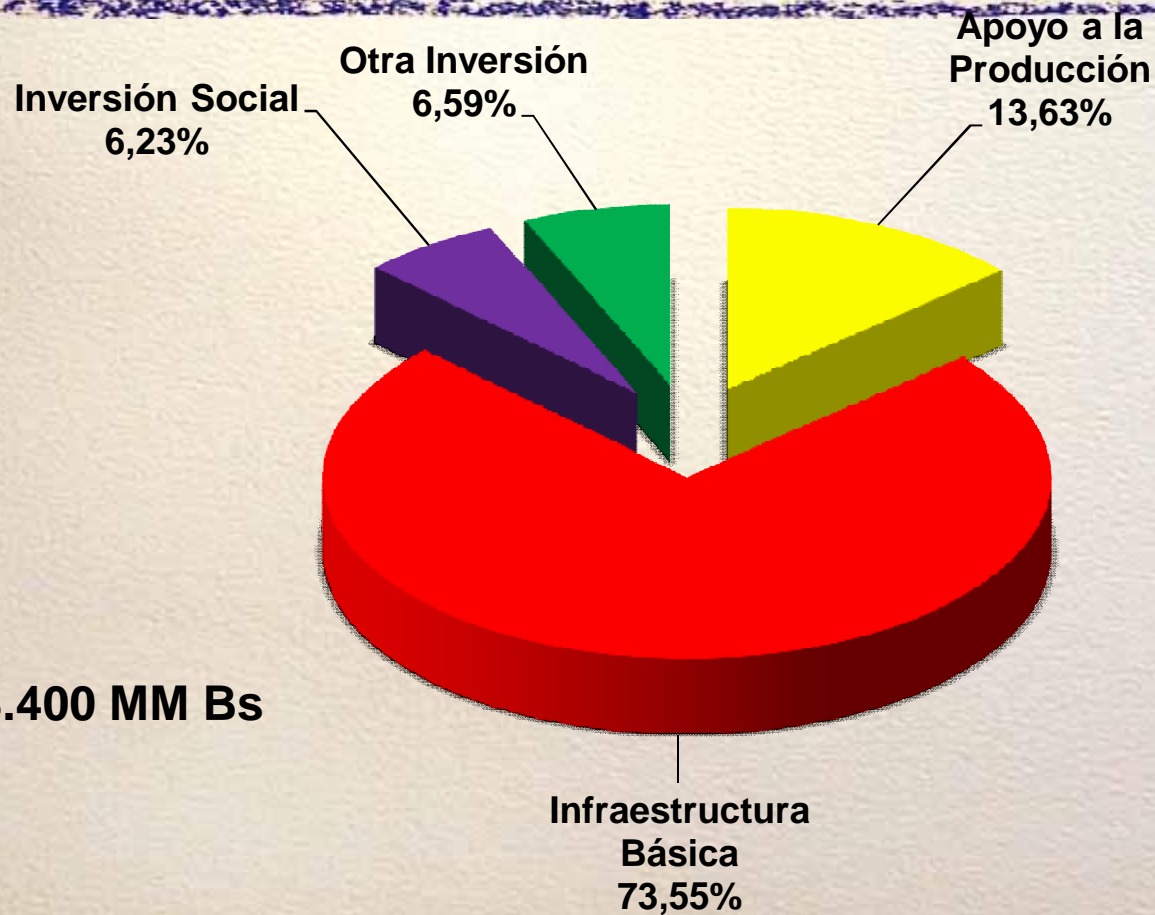


Ejecución presupuestaria por tipo de proyectos (IDH + Regalías)

Total: 8.400 MM Bs

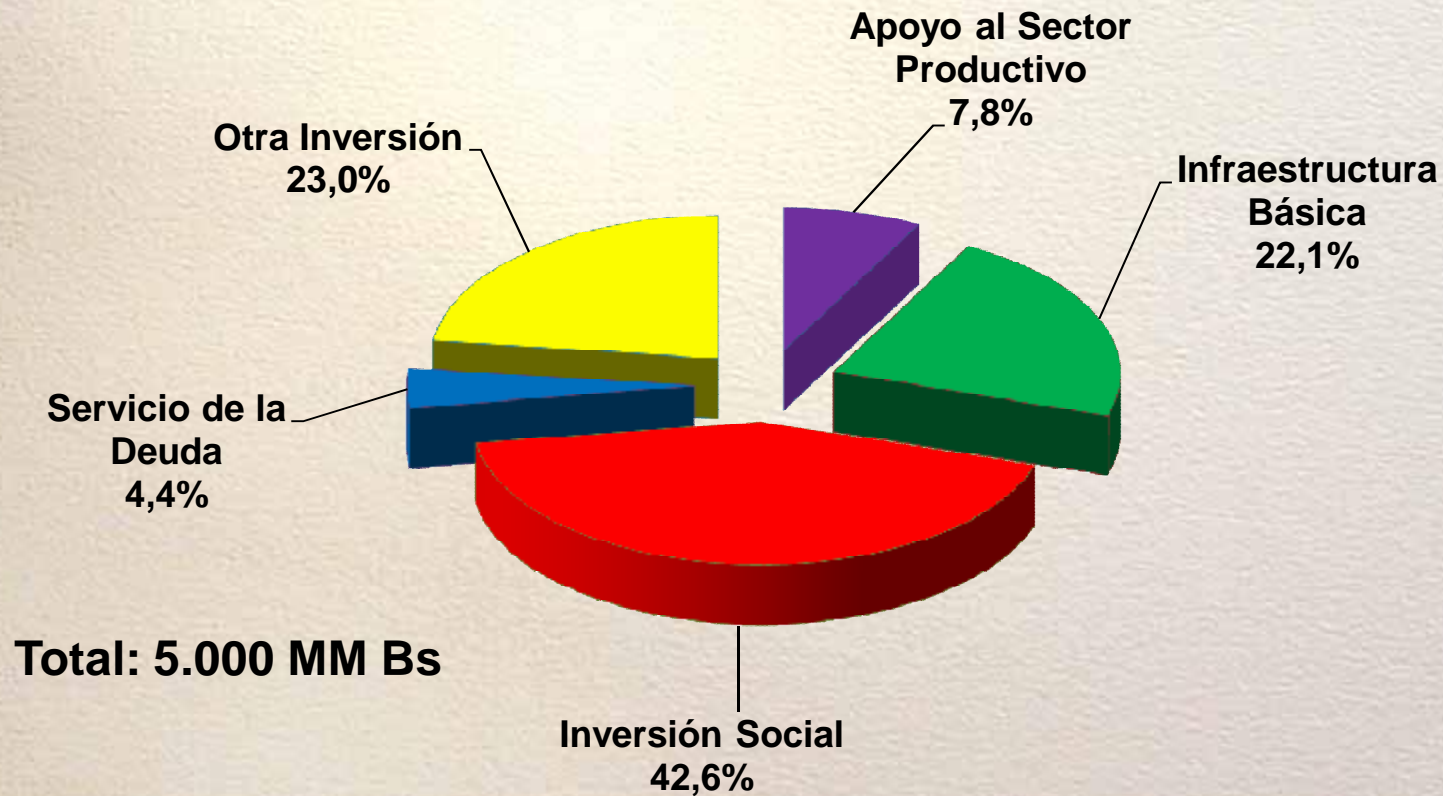


Uso del Excedente por Tipo de Inversión



Total: 8.400 MM Bs

Inversión Municipal con IDH



***3ra manifestación:
Una economía de base estrecha***

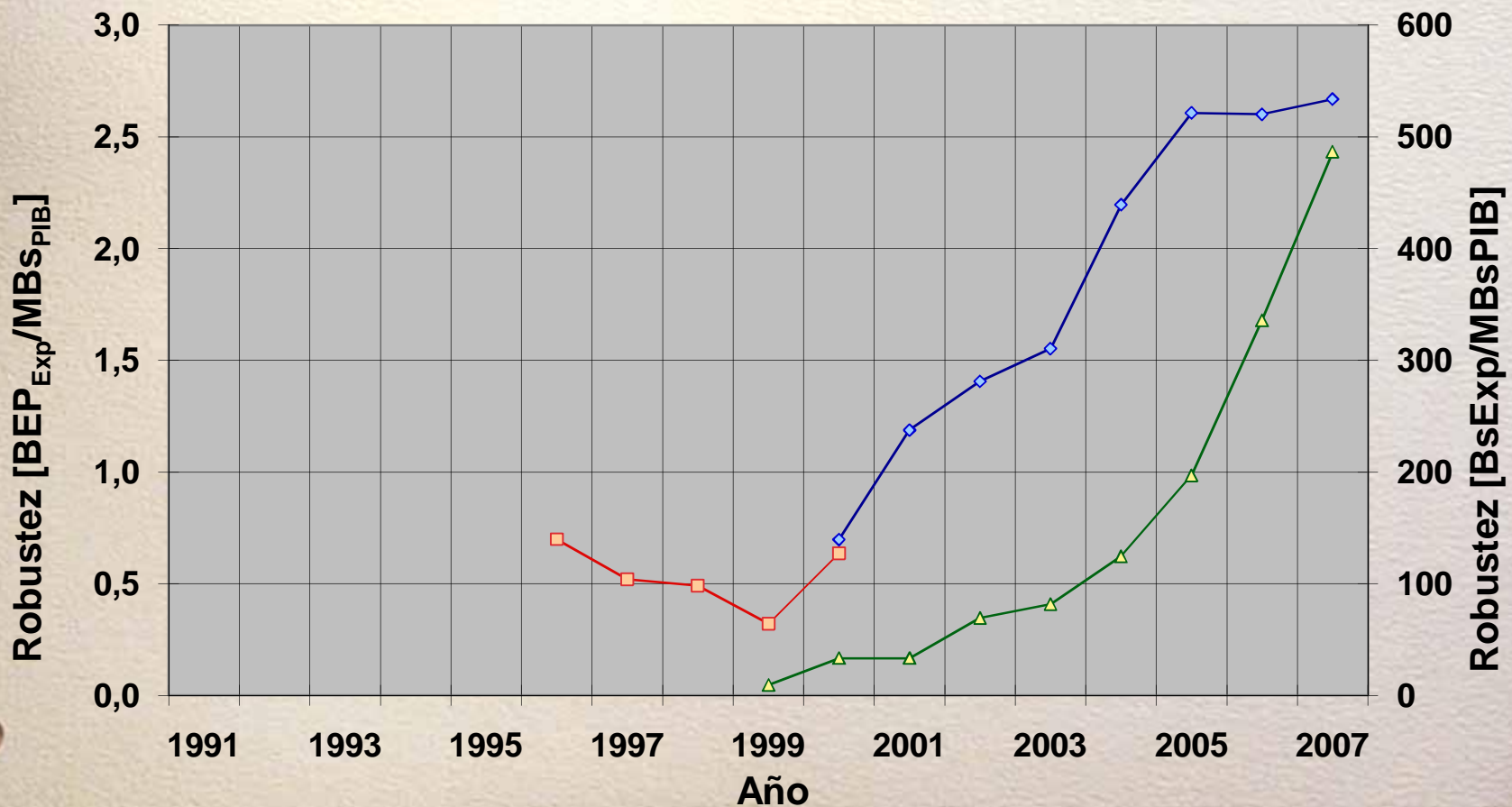
Fragilidad económica

Baja productividad

Impacto medio ambiental

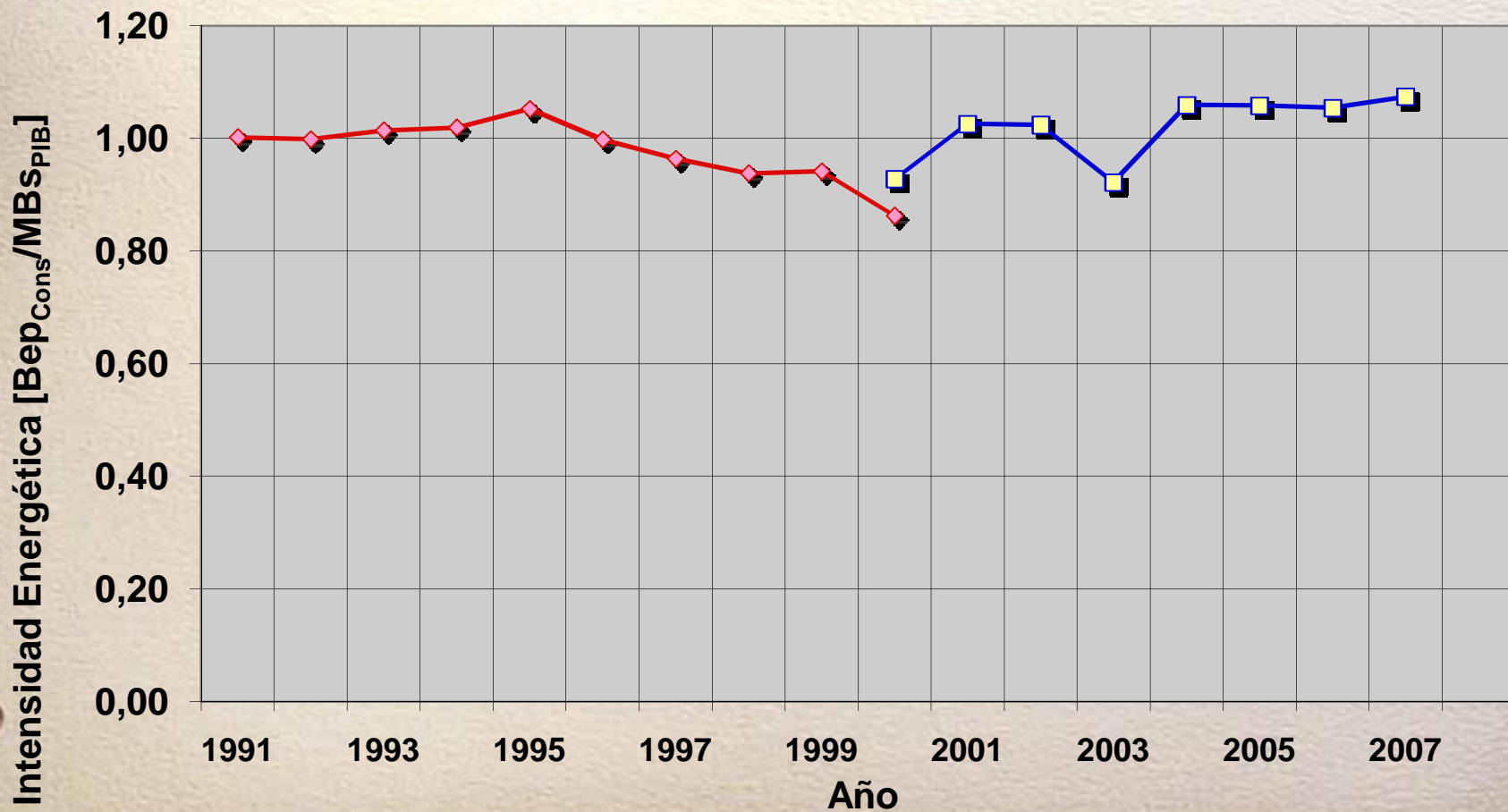
Robustez

Bolivia: Evolución del Indicador de Robustez



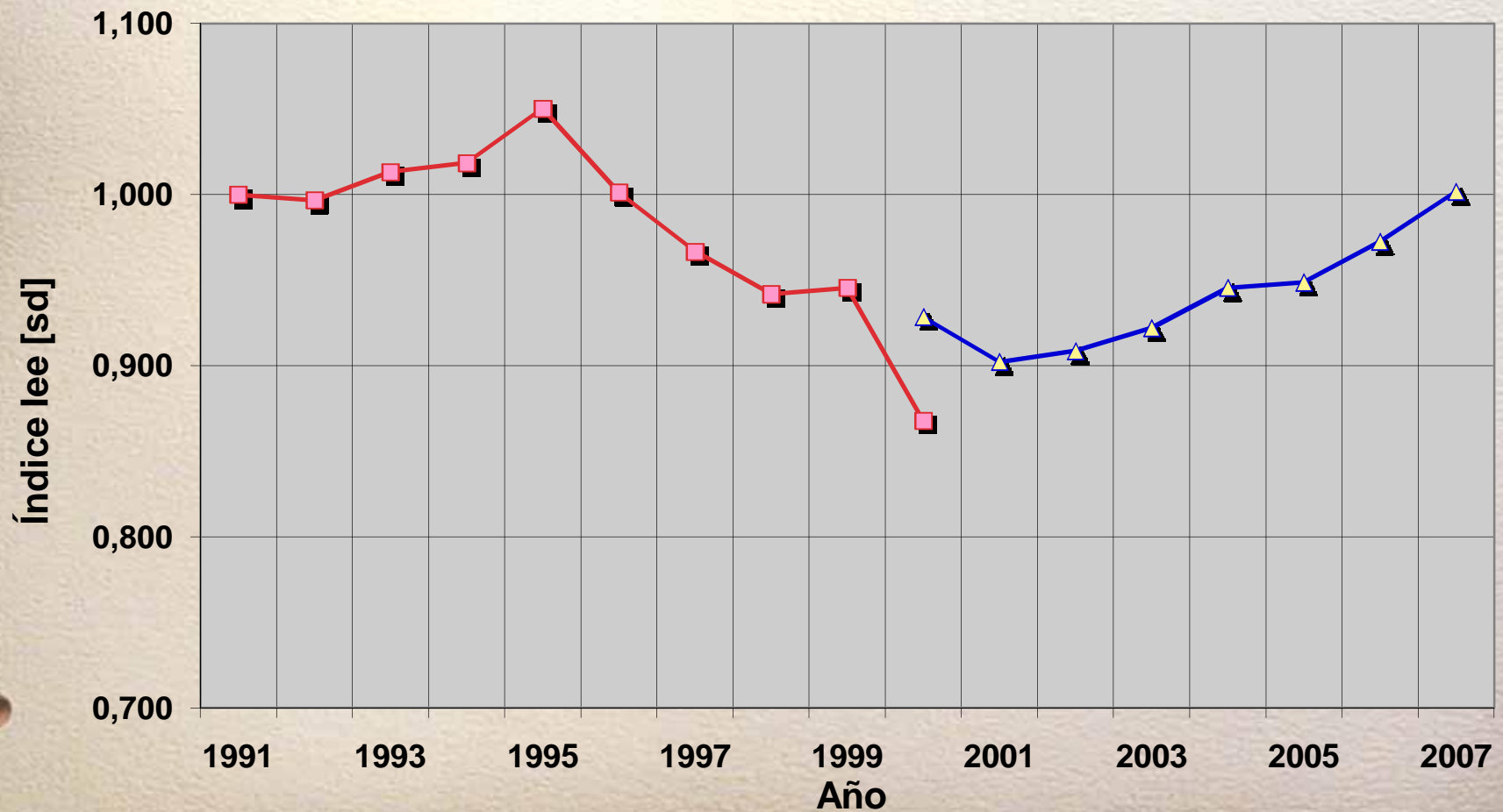
Intensidad Energética

Bolivia: Evolución de la Intensidad Energética [Bep_{Cons}/MBs_{PIB}]



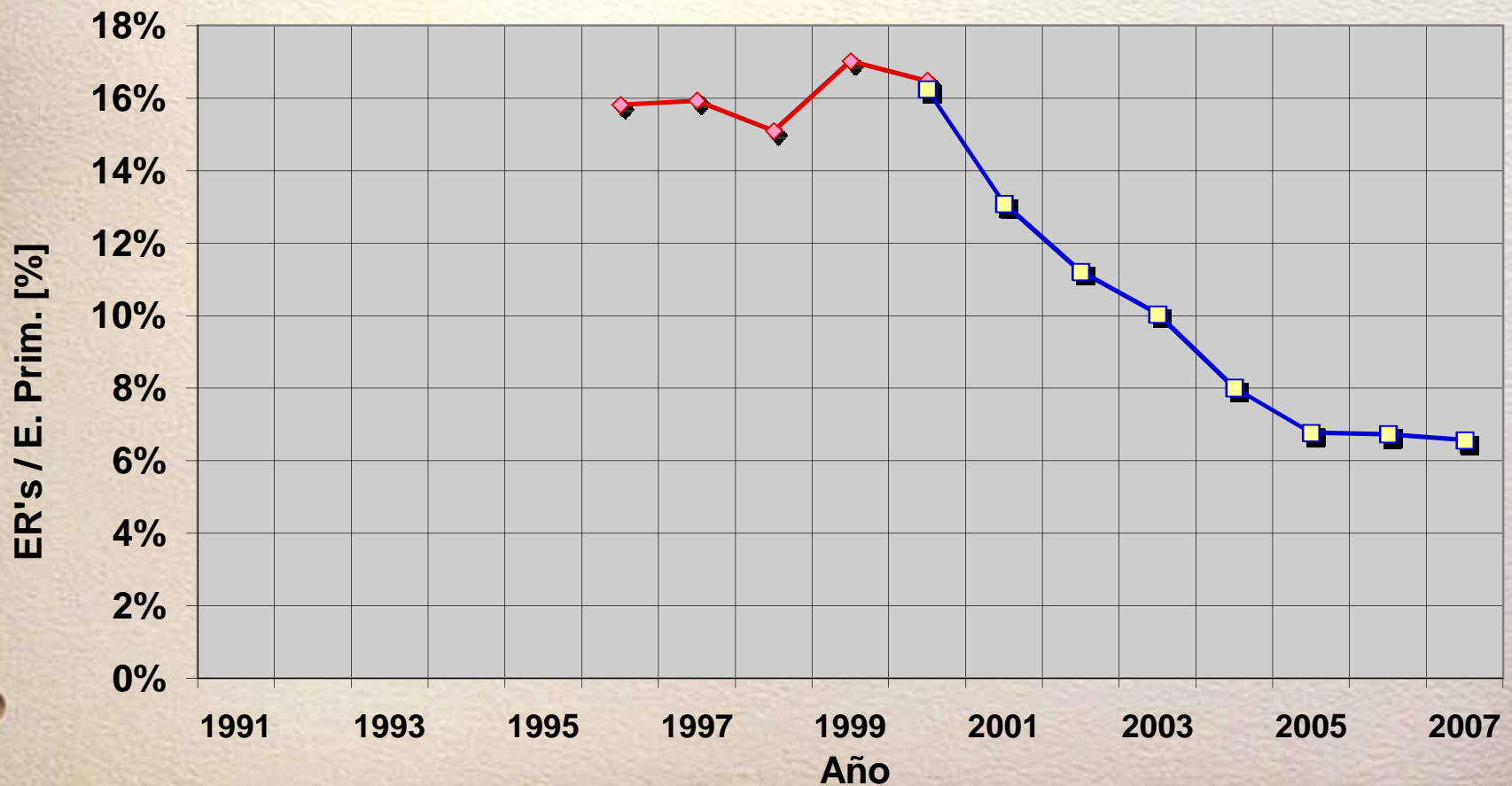
Índice de Intensidad Energética

Bolivia: Evolución del Índice de Intensidad Energética [sd]



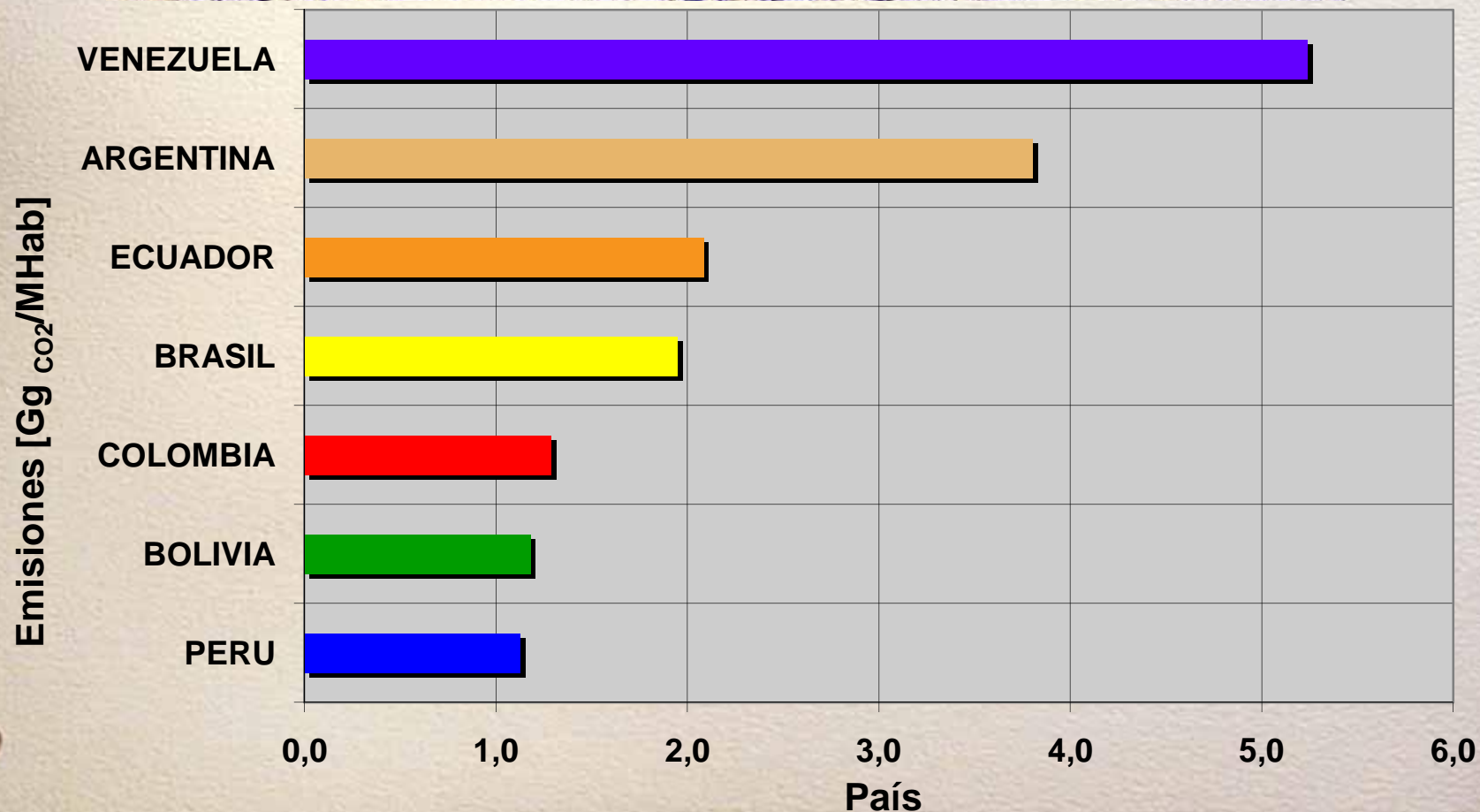
Energía Renovable Primaria

Bolivia: Evolución de la participación de ER's
en la E. Primaria [%]



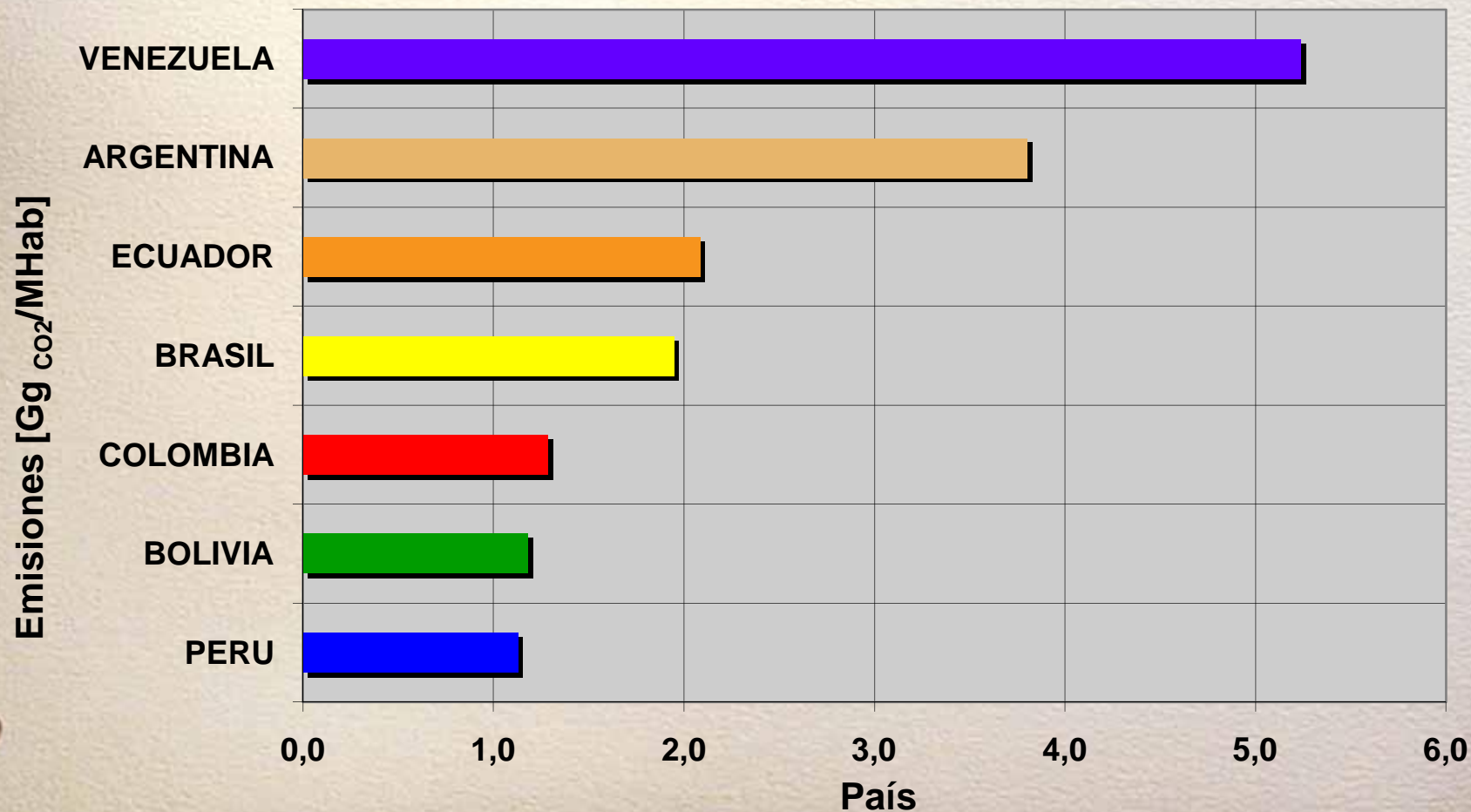
Pureza Energética

Región: Emisiones CO₂ Percápita en la Región [Gg_{CO2}/MHab]



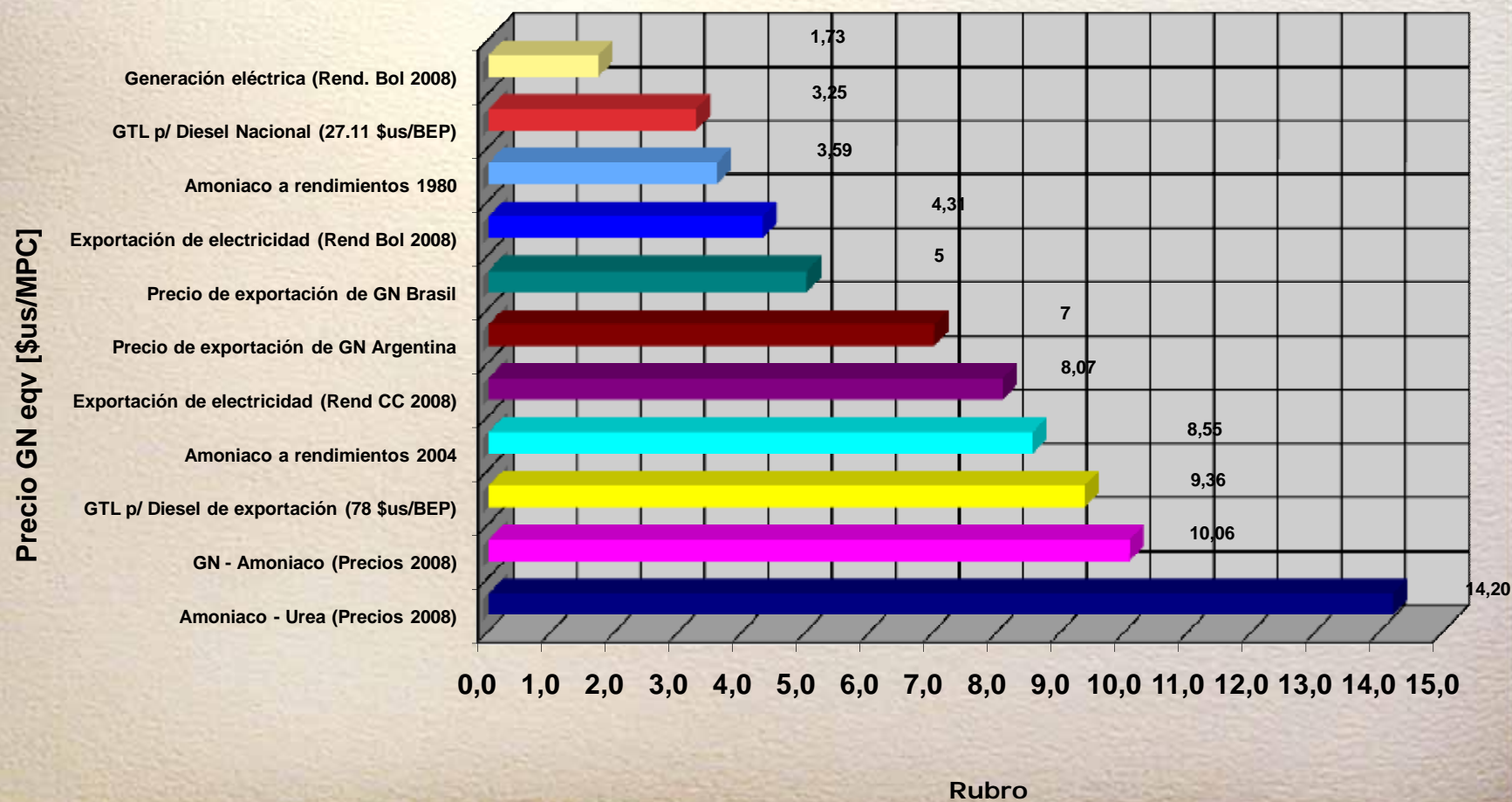
Pureza Energética

Región: Emisiones CO₂ Percápita en la Región [Gg_{CO2}/MHab]



Oportunidades de industrialización

Precios del GN equivalente (\$us/MPC)



Preguntas

Preguntas:

- Convertir a Bolivia en el centro energético regional:
 - Pretendía alcanzar una economía dependiente de la exportación de materias primas?
 - Lograr un mercado de consumo final dependiente de las importaciones?

Preguntas:

- Es el crecimiento de la demanda de energía un crecimiento hacia el infinito?
- Es el enfoque desde la oferta responsable del crecimiento ilimitado de la demanda?
- Cuánta responsabilidad tuvo la política de congelamiento de los precios de los combustibles en el crecimiento de la demanda y del contrabando?

Preguntas:

- Consideran las políticas de crecimiento económico, de fijación de precios, de regulación, de inversiones, una mejora en la productividad de la energía?

Preguntas

- Las necesidades bolivianas de infraestructura son infinitas?
- Es la renta la única forma de financiar la inversión social?
- Es la búsqueda de renta el obstáculo a la industrialización?

Muchas gracias

jcguzman@cedla.org