

**Public Collaborative for Puerto
Rico's Energy Transformation**

July 19th-20th, San Juan, Puerto Rico



**Indicadores
Socioeconómicos**
Ramón J. Cao García, Ph.D.

Población

Características: Año 2016	EE.UU	PR
Edad Mediana (años)	37.7	39.4
Población con 62 años o más de edad (%)	17.9%	21.0%
Familias bajo el nivel de pobreza (%)	11.0%	45.1%
Viviendas ocupadas por su propio dueño (%)	63.6%	68.6%
Viviendas desocupadas (%)	12.2%	21.3%
Viviendas sin vehículo de motor (%)	9.0%	16.8%
Personas [25 años o más] con bachillerato o más	30.3%	24.6%

Fuente: 2012-2016 American Community Survey 5-Year Estimates

Comentarios acerca de población

- Envejecimiento de la población:
 - Baja tasa de natalidad
 - Emigración
- Nivel de pobreza
 - Más de 4 veces mayor al de los EE.UU.
 - Nivel de pobreza: 1 persona <\$12K; familia de 4: <\$25K
... Pobres que trabajan

Comentarios acerca de población

- Vivienda
 - Viven en hogar propio: 72.4% en 2010, 68.6% en 2016
 - Gastos de vivienda \geq 35% del ingreso: 36.6%
 - Gastos de renta \geq 35% del ingreso: 47.2%
- Educación: Personas de 25 años o más con bachillerato o más menor que en EE.UU.

Trabajo

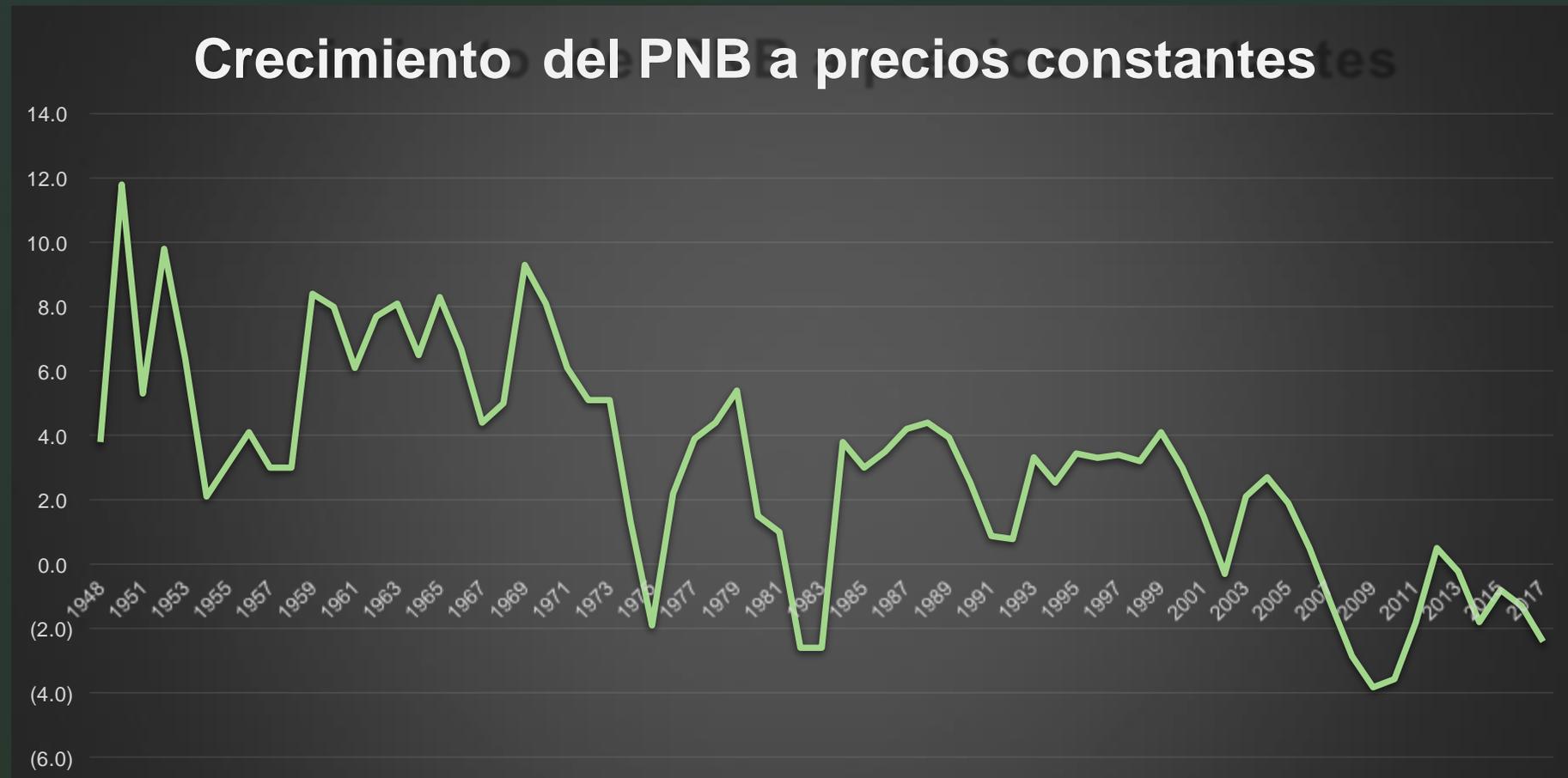
Características: Año 2016	EE.UU	PR
Tasa de participación laboral	63.5%	36.8%
Tasa de desempleo	7.4%	11.8%
Tasa Empleo/Población	58.4%	17.7%
Salario mediano	\$31,334	\$16,937
Salario mediano de personas que trabajaron todo el año a tiempo completo	\$60,920	\$22,948

Fuente: 2012-2016 American Community Survey 5-Year Estimates

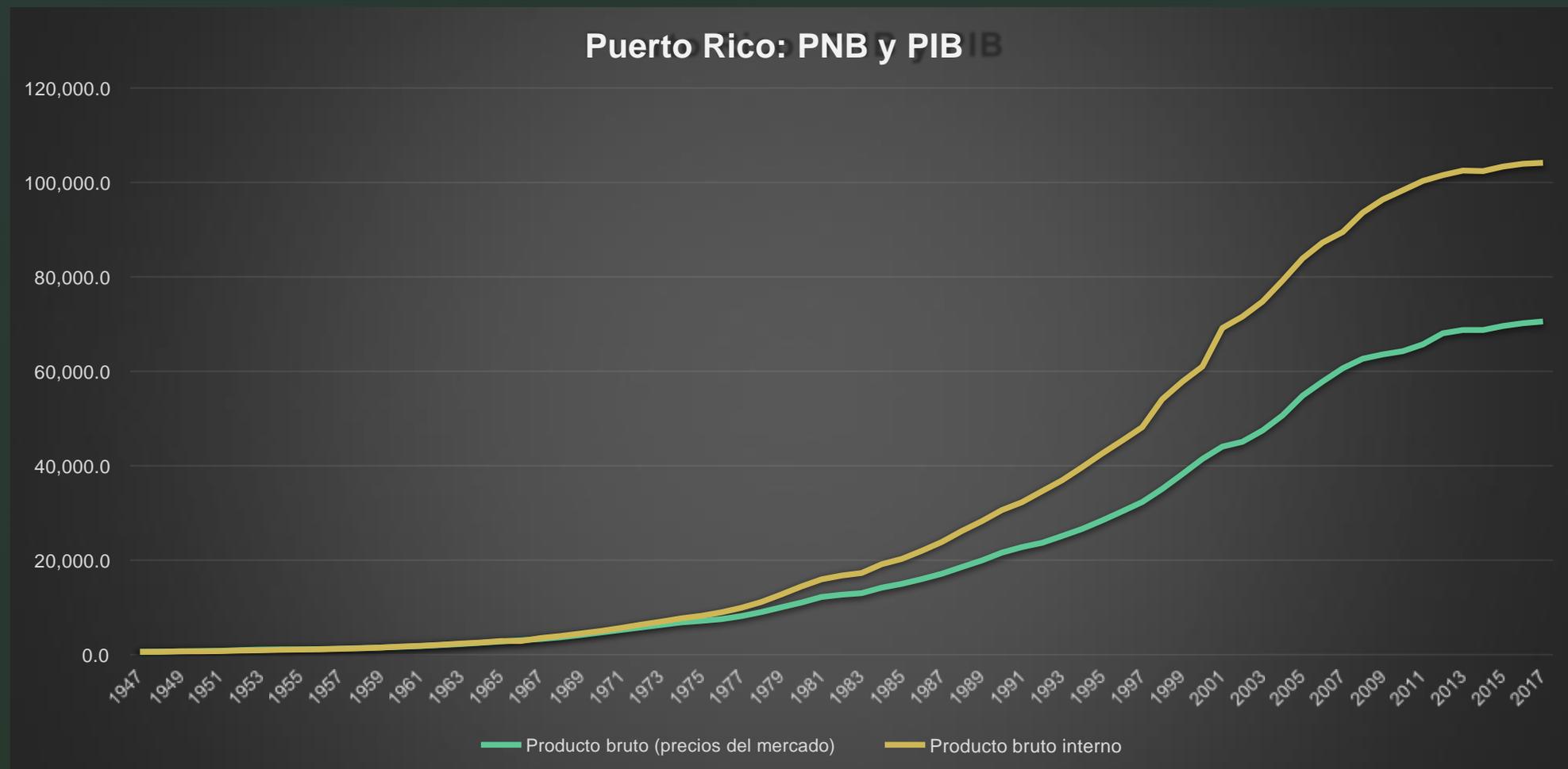
Comentarios acerca de trabajo

- Tasa de participación laboral más baja en el hemisferio
- Solamente el 17.7% de la población está empleada.
- Salario mediano es menor al nivel de pobreza para una familia de 4 ó 5 personas
- Salario mediano en PR = 54.1% del de los EE.UU.
- Salario mediano en PR para los que trabajaron a tiempo completo todo el año = 37.7% al correspondiente en los EE.UU.

Crecimiento del PNB a precios constantes



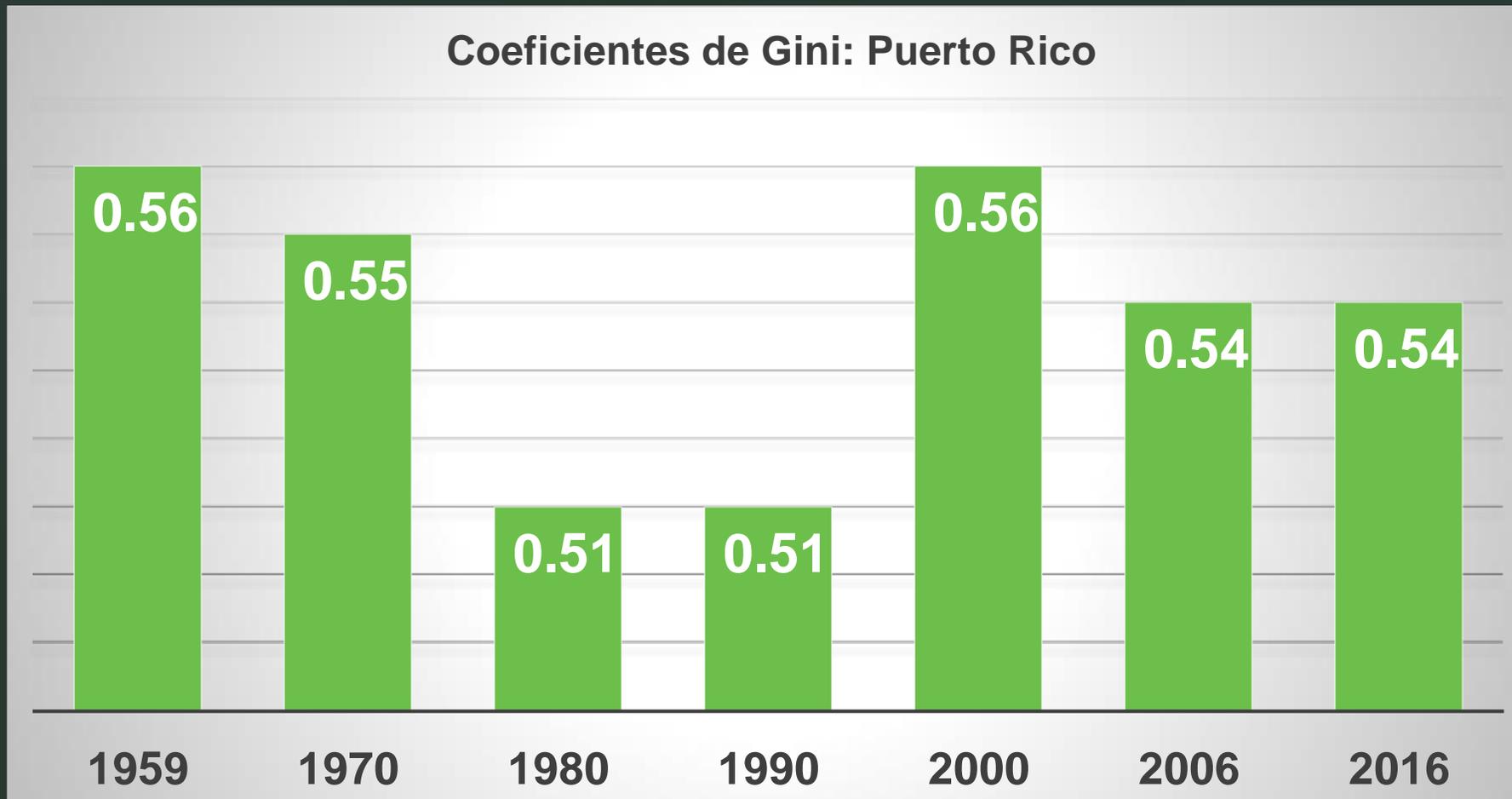
Brecha entre el PIB y PNB



Comentarios acerca de la ejecutoria de la economía

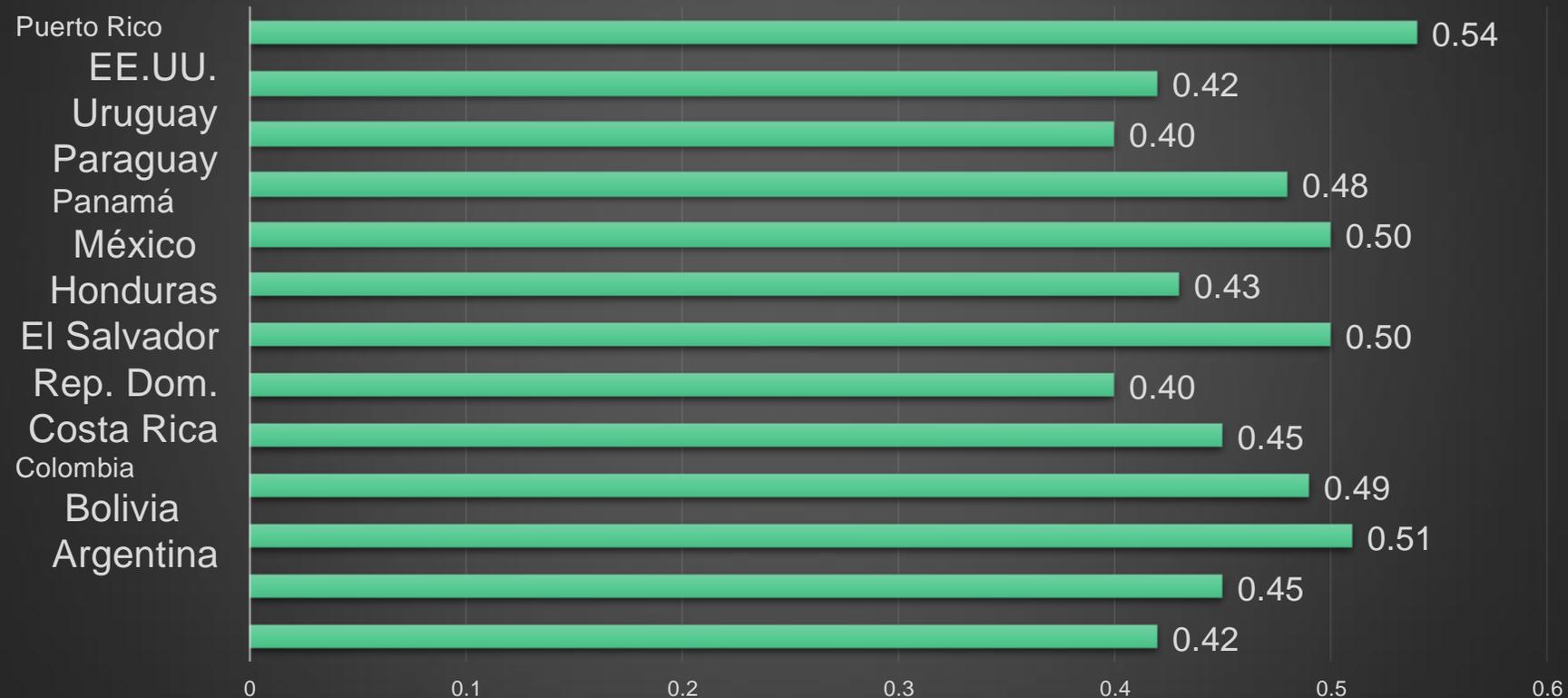
- Puerto Rico es una economía insular
- Hasta 1973 hubo éxito en crecimiento económico, después se hace obsoleta la estrategia de desarrollo. No quisimos enterarnos.
- Brecha creciente entre PIB y PNB
 - PIB: Valor de la producción total durante un año.
 - PNB: Valor de la producción total durante un año, que está disponible para uso de los residents
 - PIB/PNB en 1947= \$0.93; en 2016= \$1.48

Equidad: Coeficientes de Gini para Puerto Rico



Equidad – Coeficientes de Gini

Coeficientes de Gini 2016 - Países Seleccionados
(Banco Mundial)

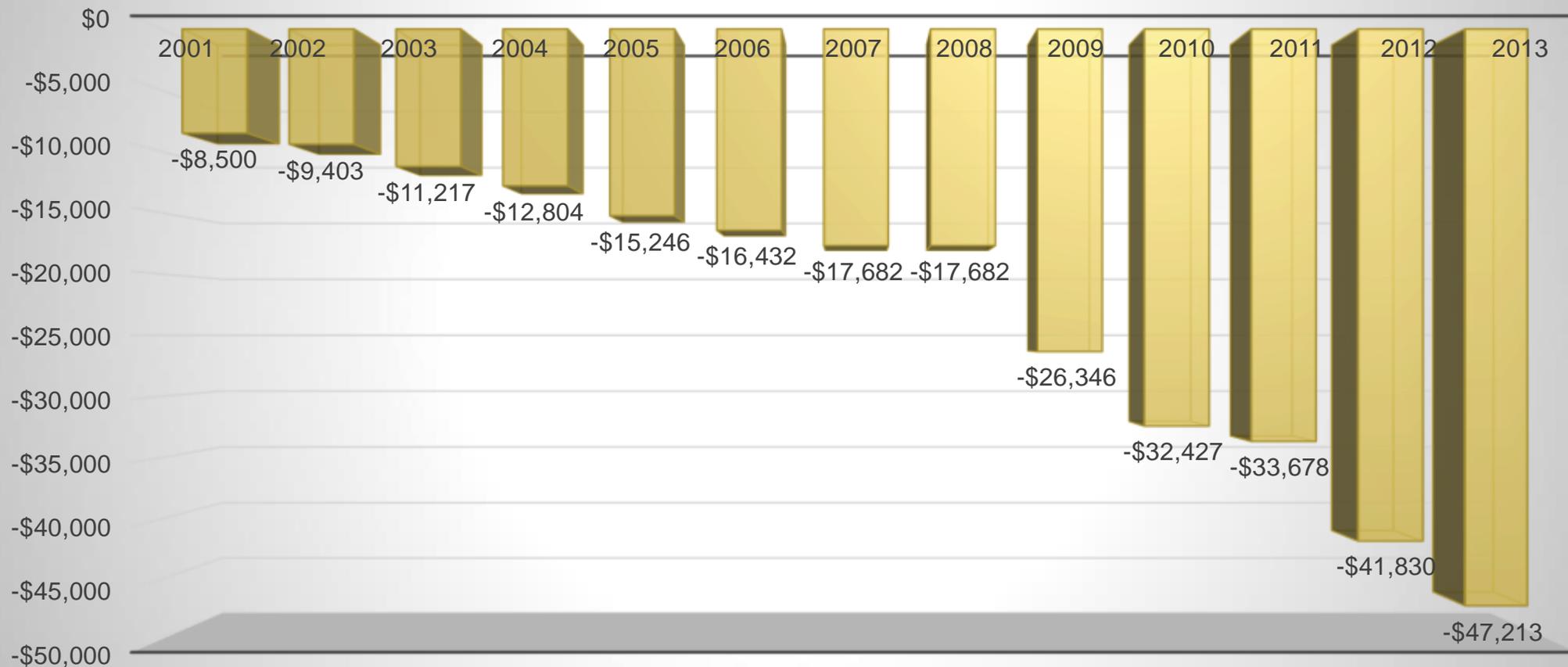


Comentarios acerca de equidad social

- Equidad y pobreza son dos conceptos diferentes
- Coeficiente de Gini: Desarrollado por Corrado Gini
- 0 = perfecta igualdad; 1 = perfecta desigualdad
- Entre 1959 y 2016 el coeficiente de Gini fluctúa entre 0.56 y 0.51, sin patrón aparente. [Contrario a hipótesis de Kuznets]
- Puerto Rico es el país en el hemisferio con mayor nivel de inequidad social.

Crisis Fiscal

Activos Netos del ELA de Puerto Rico (Millones de \$)



Comentarios acerca de la crisis fiscal

- La crisis fiscal no comenzó en el 2015. Los déficits operacionales del gobierno empiezan para 1970.
- Definición peculiar de “presupuesto balanceado” que ordena la constitución.
- El cierre del gobierno en mayo de 2006.