

V Congreso Argentino de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (CAESCyT)

27-29 de noviembre del 2023, San Carlos de Bariloche

Financiamiento público de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación:

Un estudio comparativo de lo presupuestado y lo devengado
en la función Ciencia y Técnica (2000-2022).

Dr. Francisco Aristimuño (CITECDE/UNRN - CONICET)

CONICET



UNRN

Universidad Nacional
de Río Negro





Objetivo

Proveer un análisis de la evolución de la finalidad CyT de los presupuestos nacionales en el período 2001 a 2022.

Algunas aclaraciones metodológicas

- Se estudió la evolución de la finalidad CyT de los Presupuestos Nacionales. No todo lo que se financia en la finalidad CyT implica actividades de CTI *strictu sensu*. Ni todo lo que se vincula a actividades de CTI está en la finalidad CyT.
- El presupuesto Universitario va mayormente por finalidad “Educación y Cultura”, no esta en la finalidad “Ciencia y técnica”

Presupuesto 2023

TOTAL 38.198.868,9 (100%)

SERVICIOS SOCIALES
24.349.042,6 (63,74%)

Ciencia, Tecnología e Innovación	
Presupuestado	570.150,7
Ejecutado	429.907,1 (75,4%)
Participación en el total presupuestado	1,49%

SERVICIOS ECONOMICOS
5.636.200,7 (14,75%)

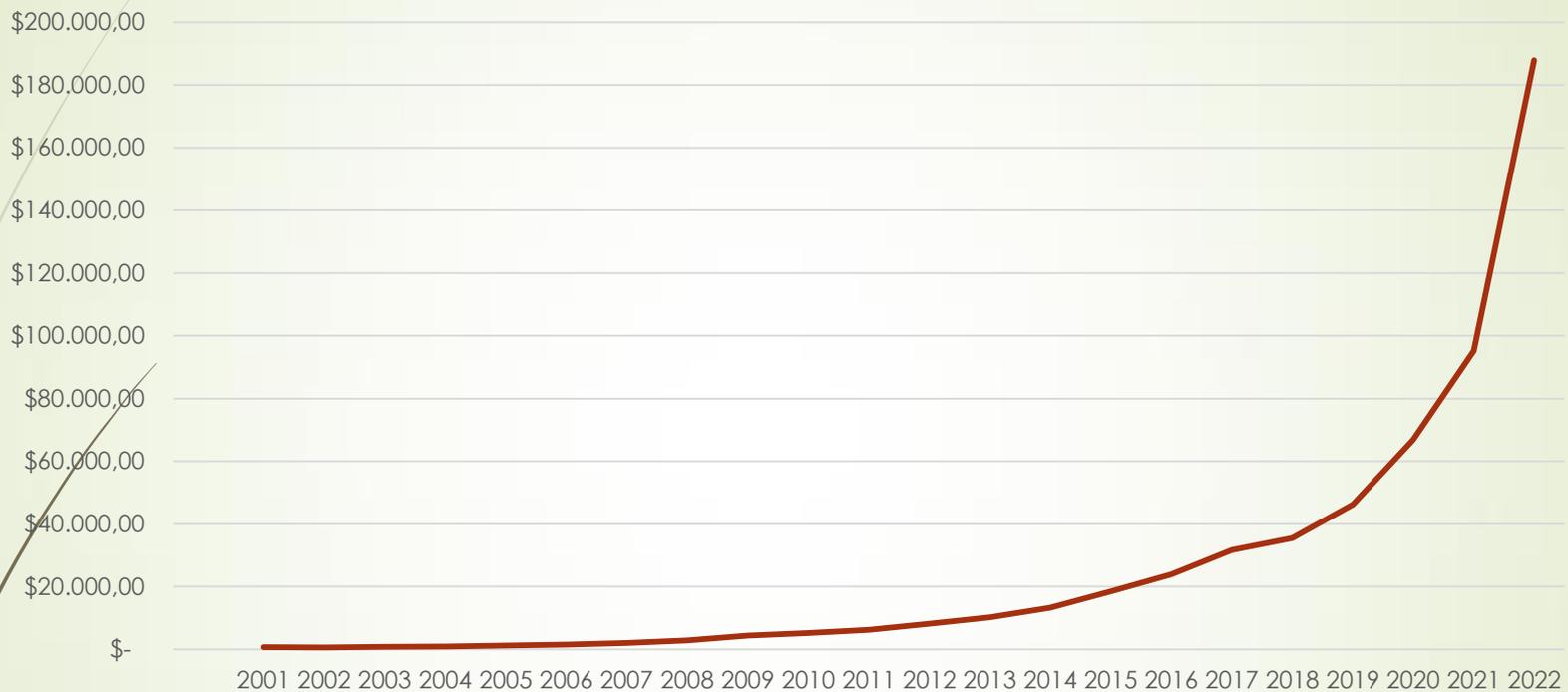
DEUDA PUBLICA
4.478.042,7 (11,72%)

ADMINISTRACION GUBERNAMENTAL
2.127.368,7 (5,57%)

SERVICIOS DE DEFENSA Y SEGURIDAD
1.608.214,2 (4,21%)

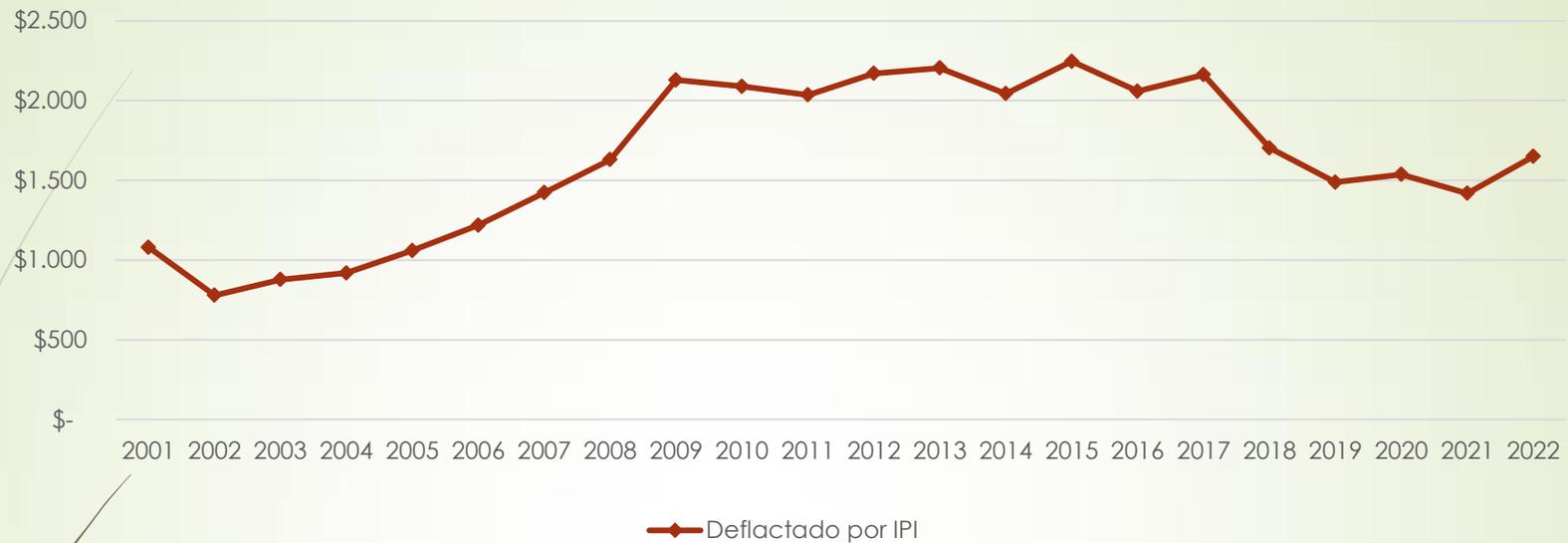
El problema de las series con inflación

Finalidad CyT (valores corrientes en millones de pesos)

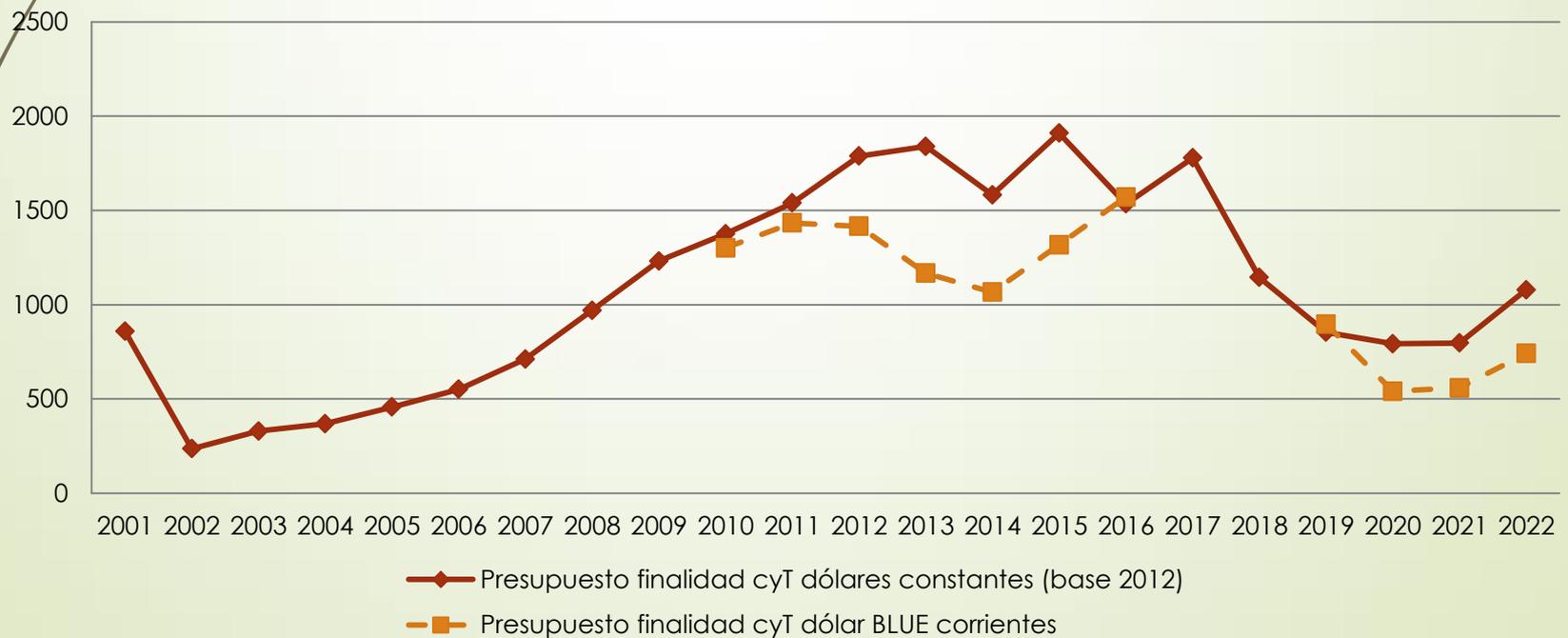


Métodos para sortear la depreciación de la moneda argentina en el período:

1. Deflactar la serie utilizando el IPI base 2004.



2. Transformación a dólares constantes base 2012.



Métodos para sortear la depreciación de la moneda argentina en el período:

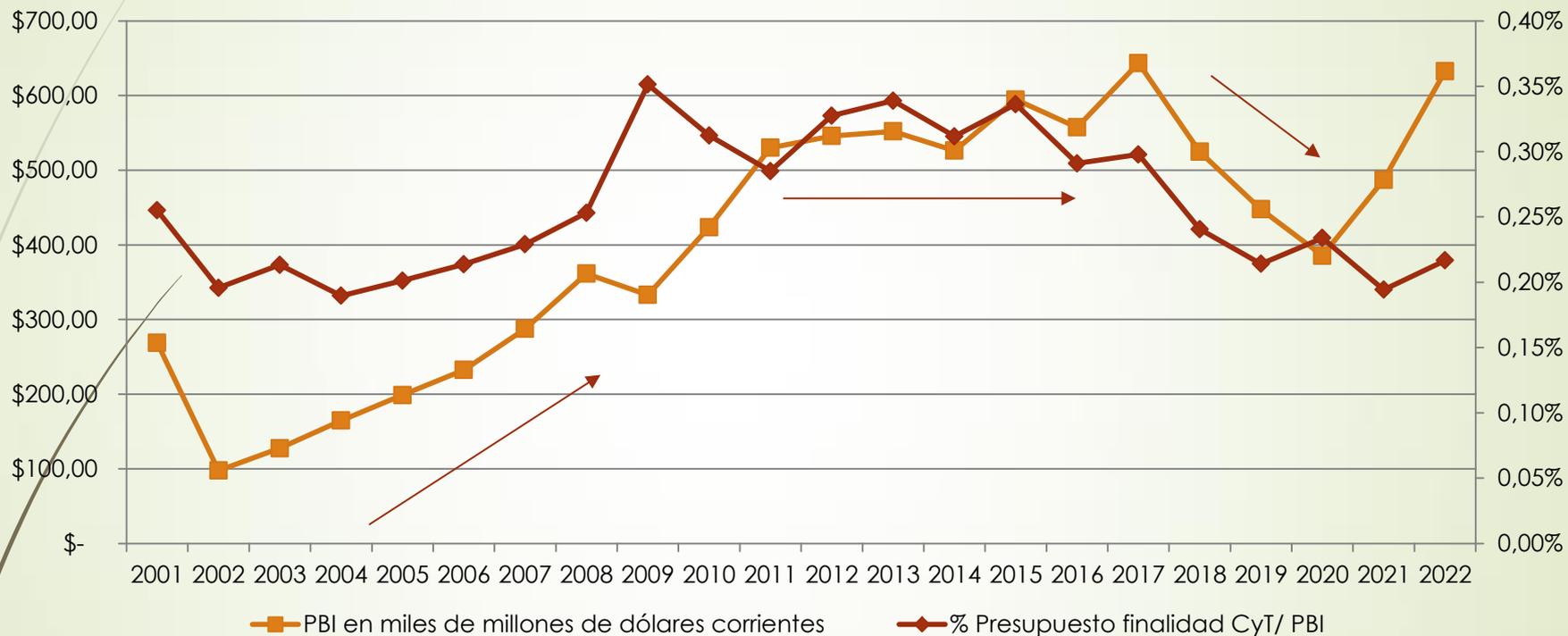
1. Deflactar la serie utilizando el IPI base 2004.



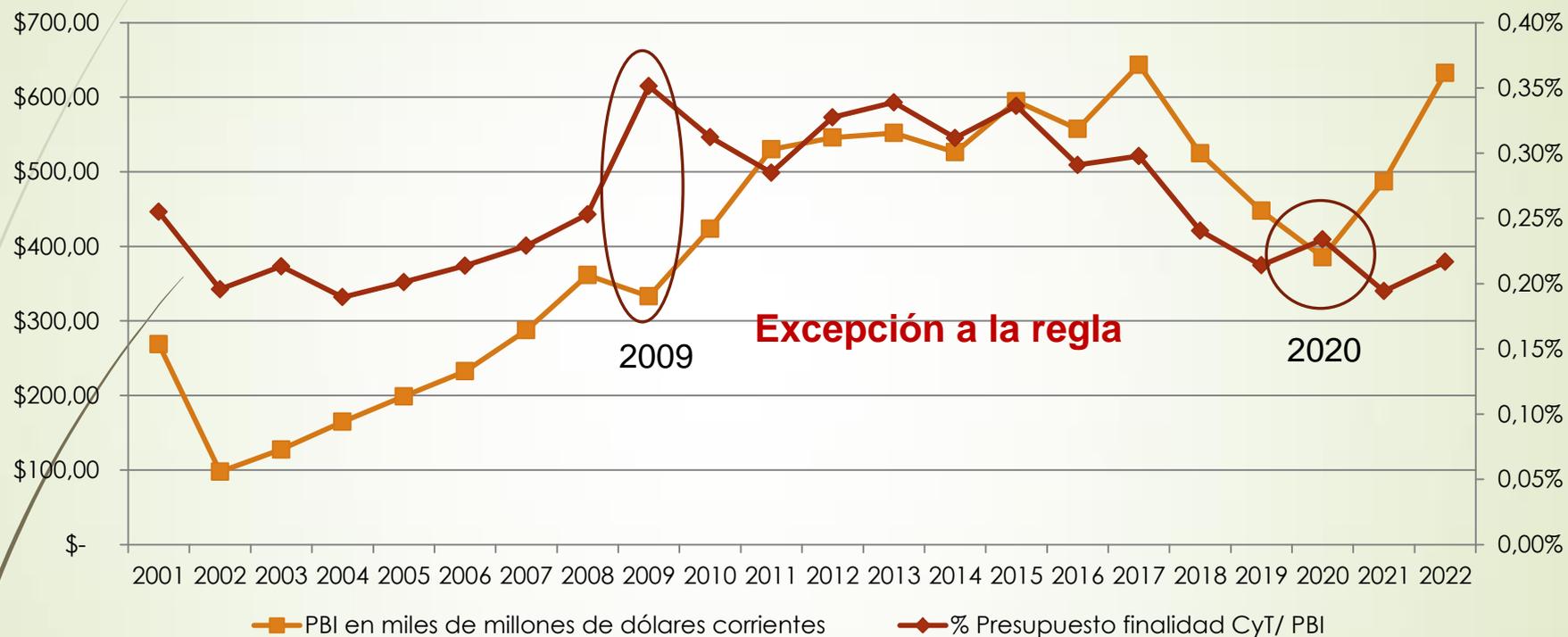
2. Transformación a dólares constantes base 2012.



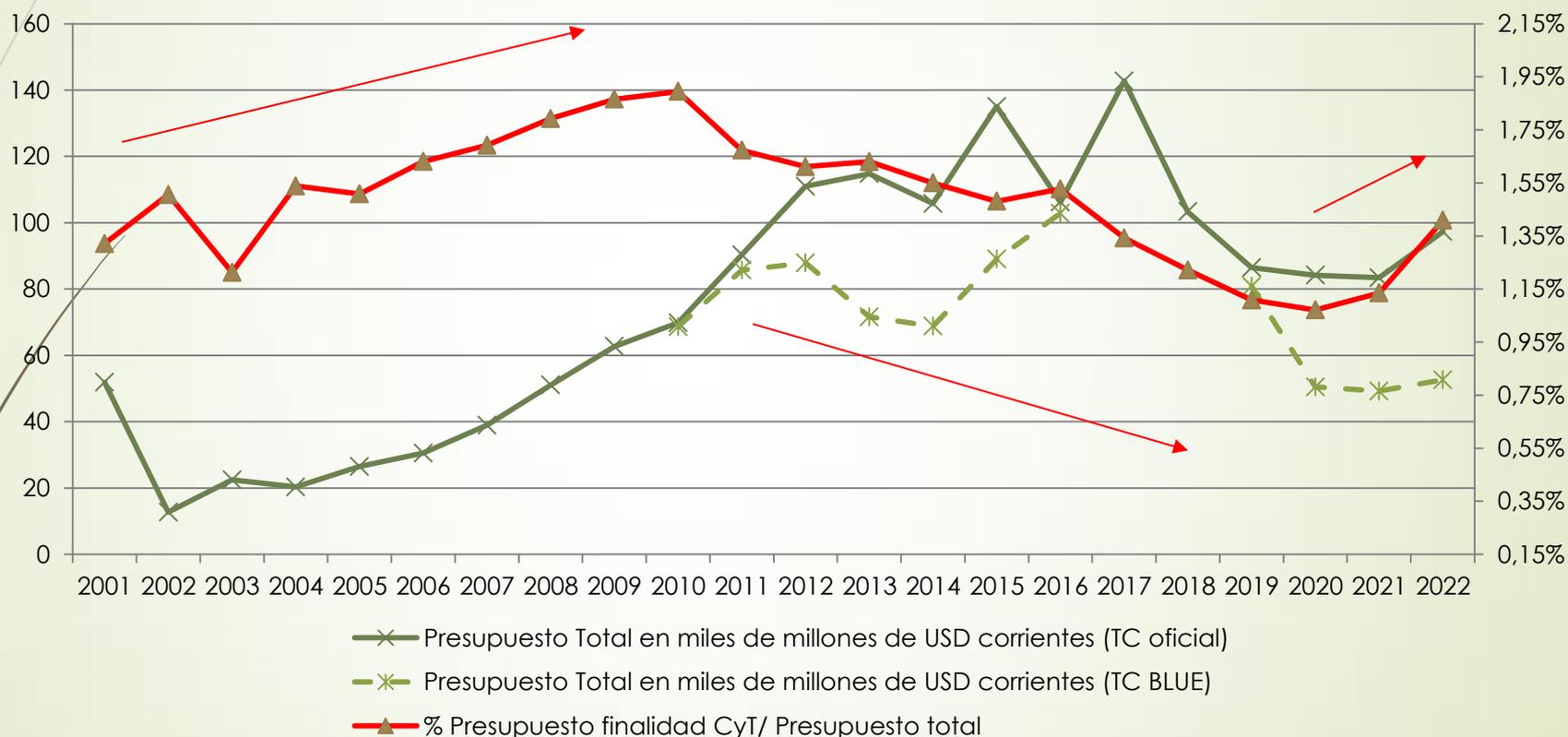
Proporción del presupuesto de finalidad CyT sobre PBI



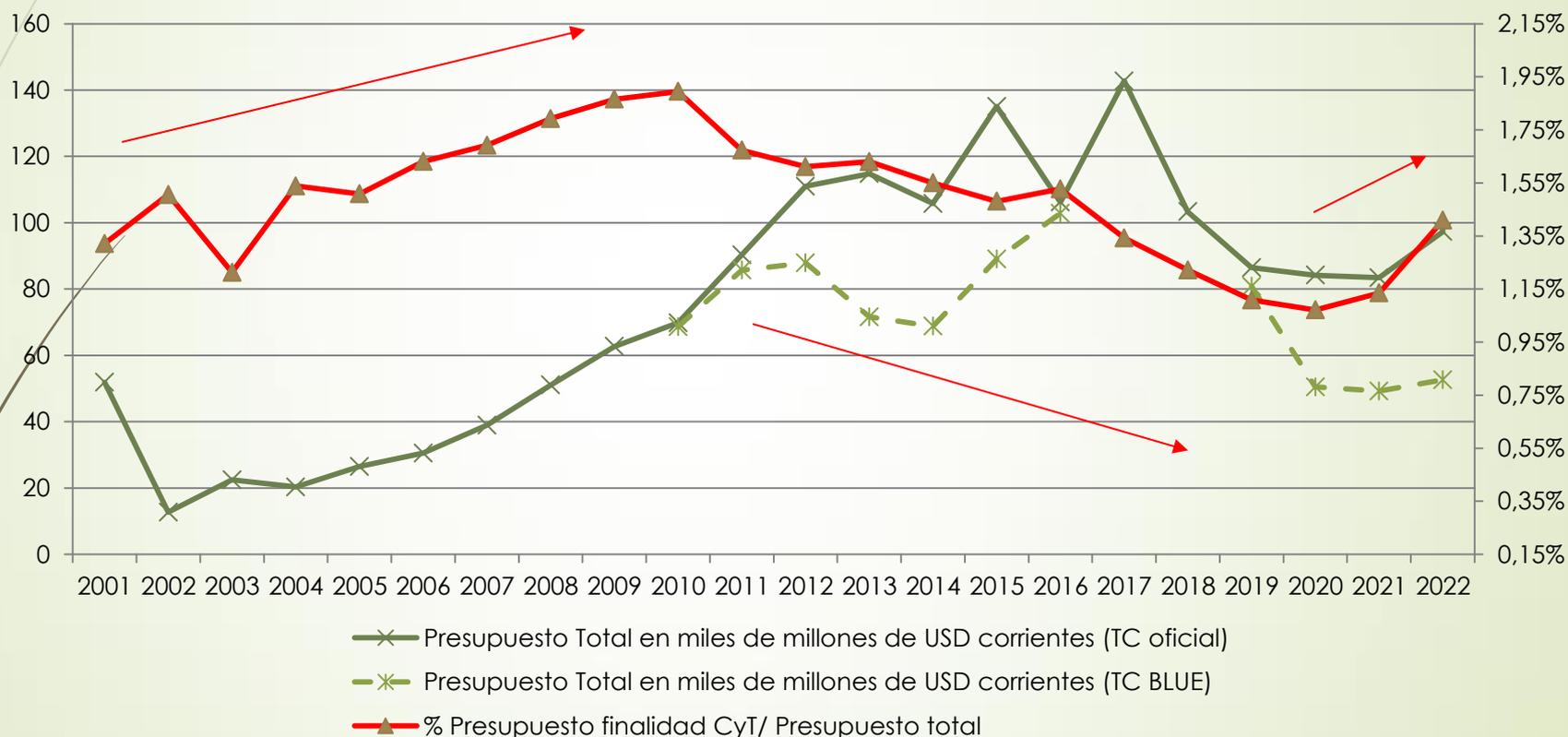
Proporción del presupuesto de finalidad CyT sobre PBI



Participación de la finalidad CyT en el presupuesto total de la administración pública



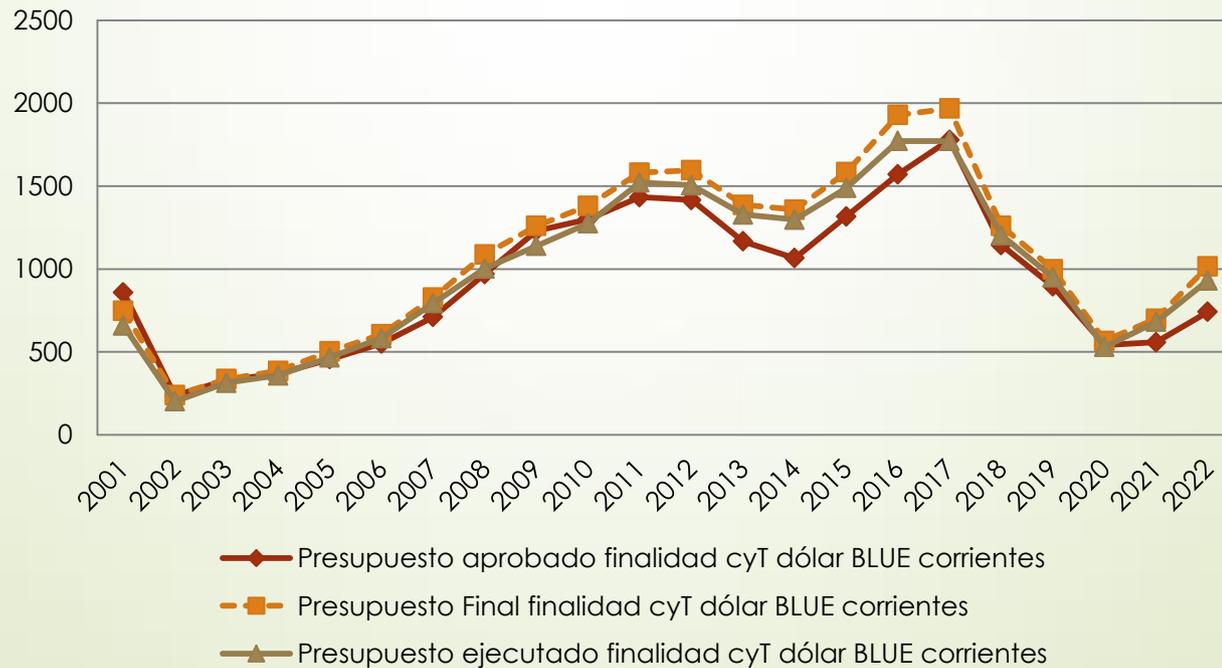
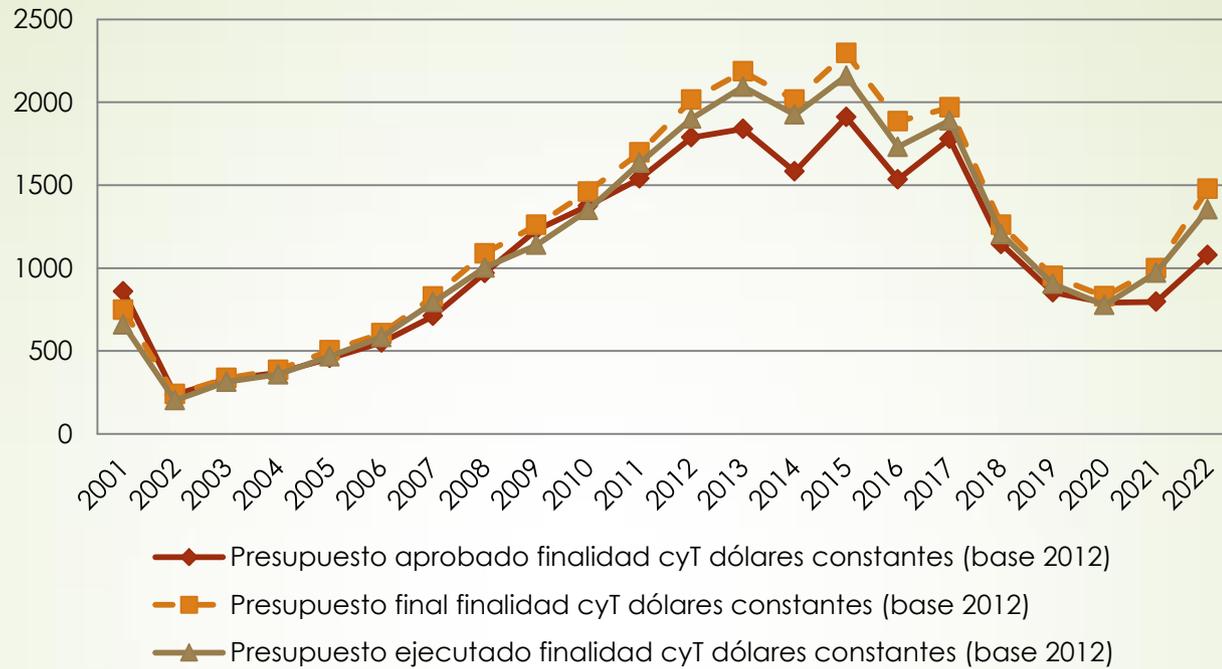
Participación de la finalidad CyT en el presupuesto total de la administración pública



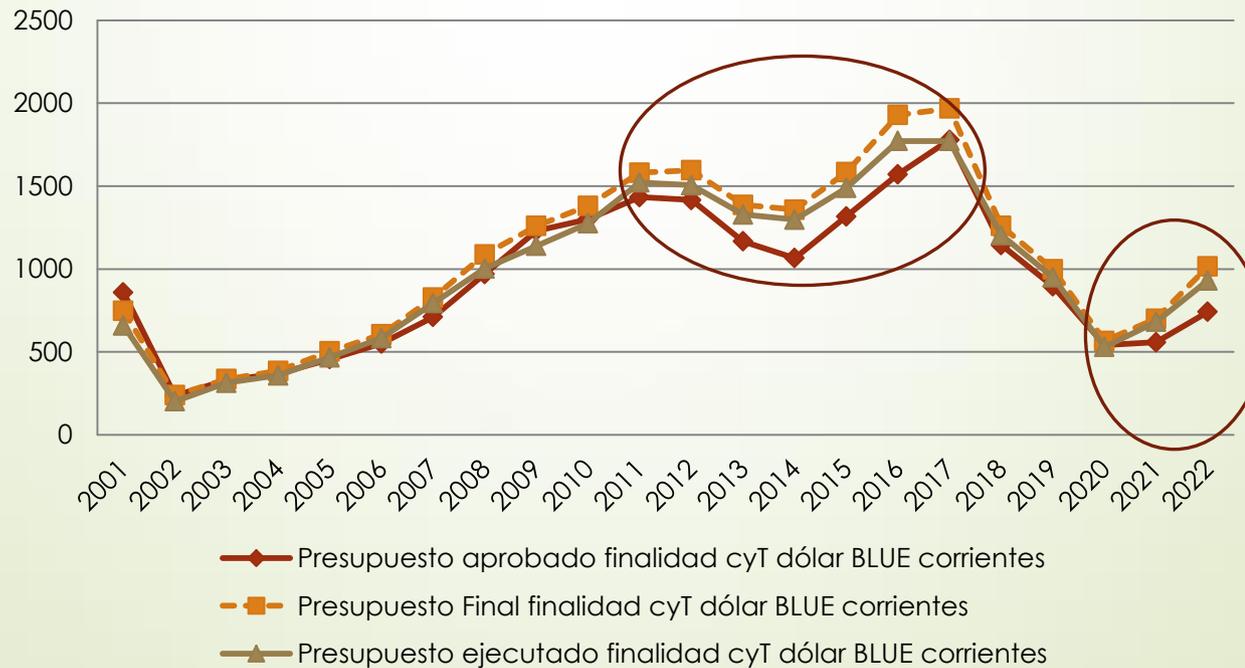
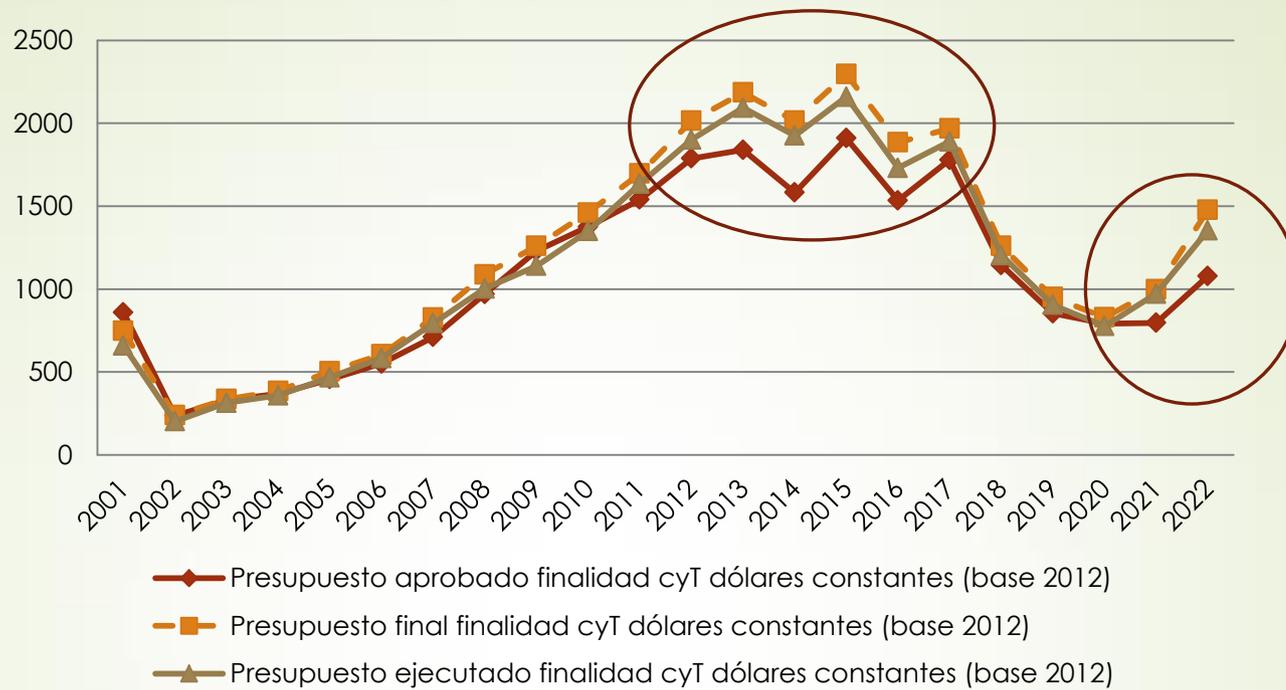


¿Hubo diferencias en la ejecución?

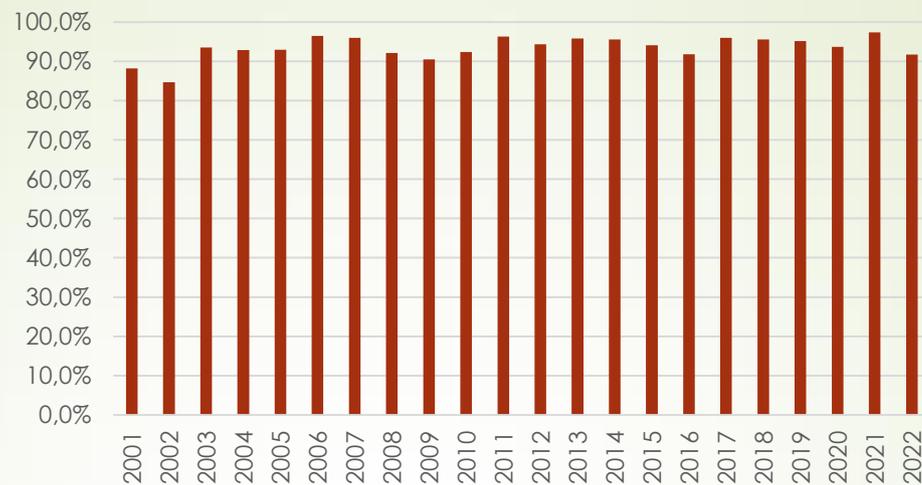
Diferencias entre presupuestos aprobados, finales y ejecutados



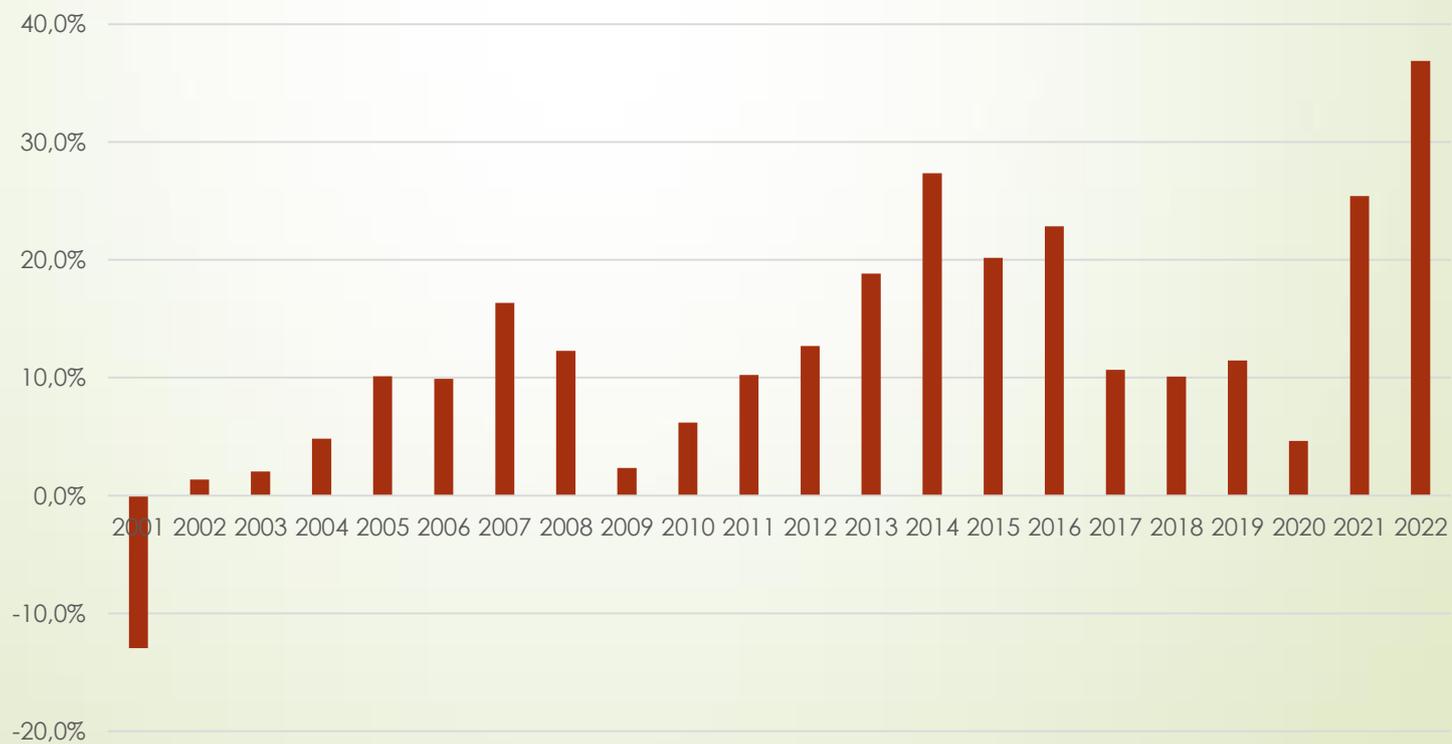
Diferencias entre presupuestos aprobados, finales y ejecutados



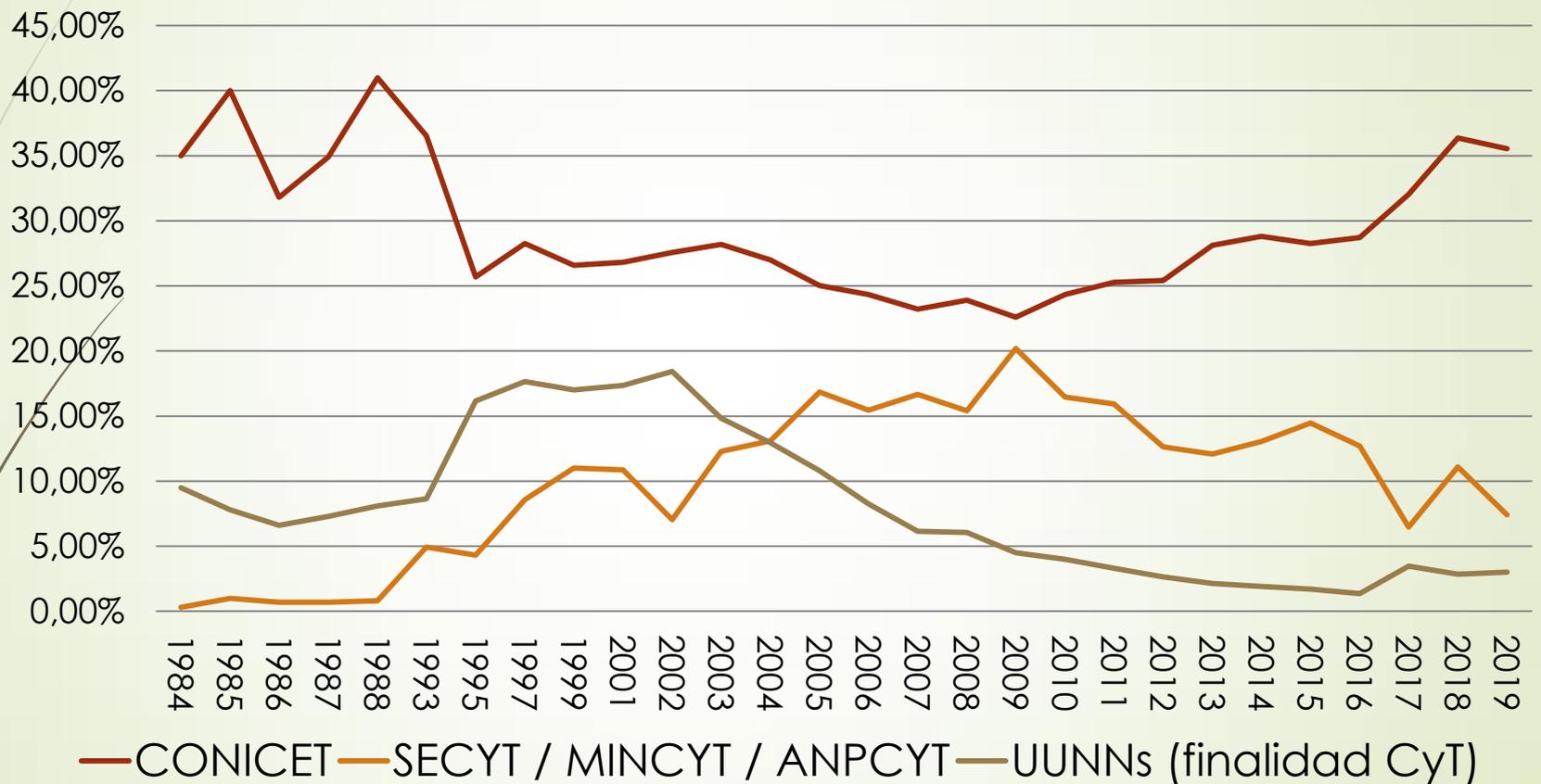
Porcentaje de ejecución



Incremento Presup en ejercicio



- Queda analizar hacia adelante cómo se distribuyeron estas diferencias en la ejecución entre las instituciones





Muchas Gracias!

➡ faristimuno@unrn.edu.ar

El alcance de los datos

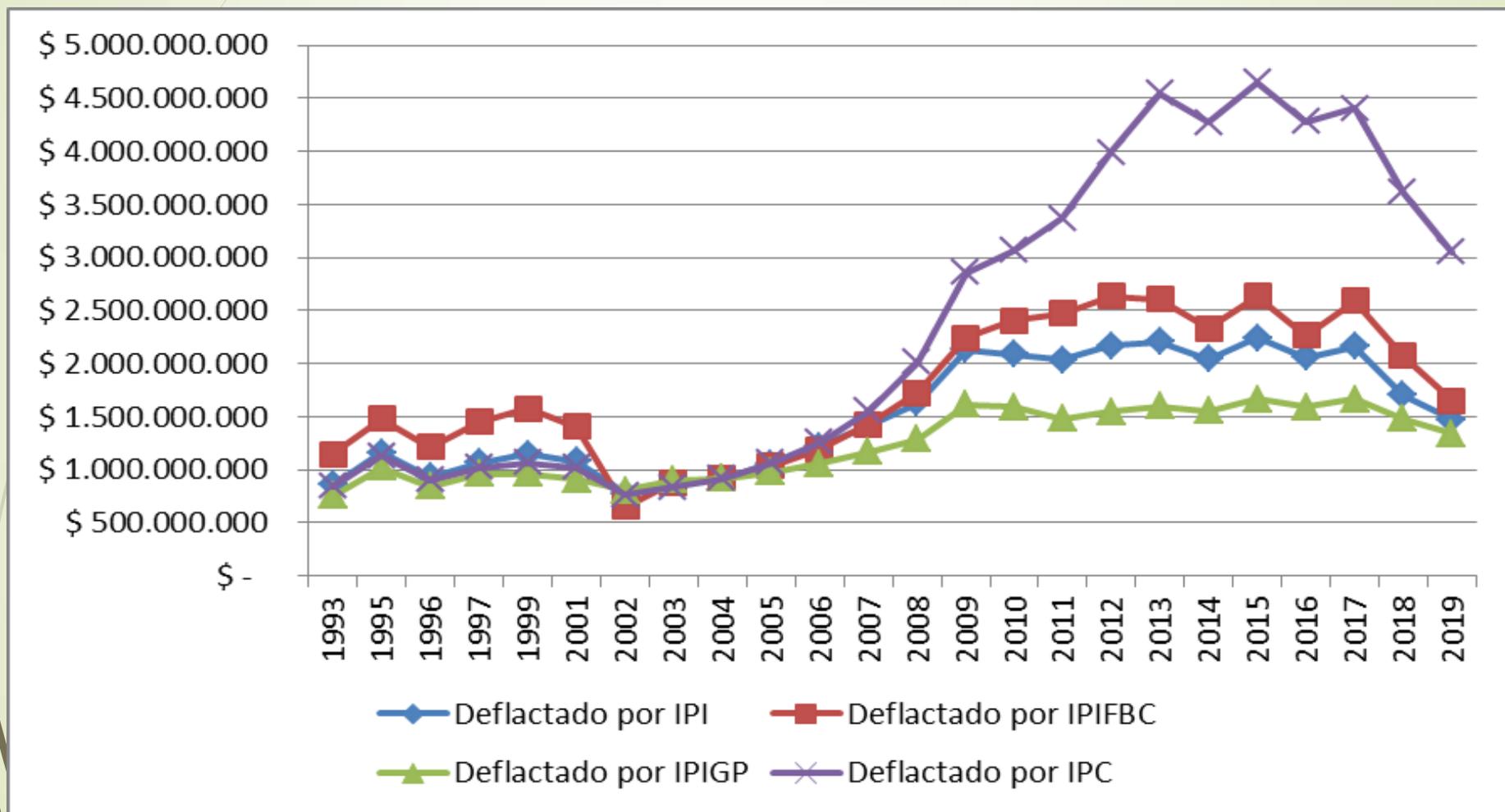
- Se observó únicamente el presupuesto aprobado (no es el efectivamente ejecutado).
- Se estudió la evolución general de la finalidad CyT. No todo lo que se financia en la finalidad CyT implica actividades de CTI *strictu sensu*. Ni todo lo que se vincula a actividades de CTI está en la finalidad CyT.
- Se estudiaron los presupuestos desde 1992 a 2019. Se utilizó el trabajo de Aspiazu (1992) en Oteiza para extender el análisis con misma metodología a los 80s

Desde el 2001
digitalizados

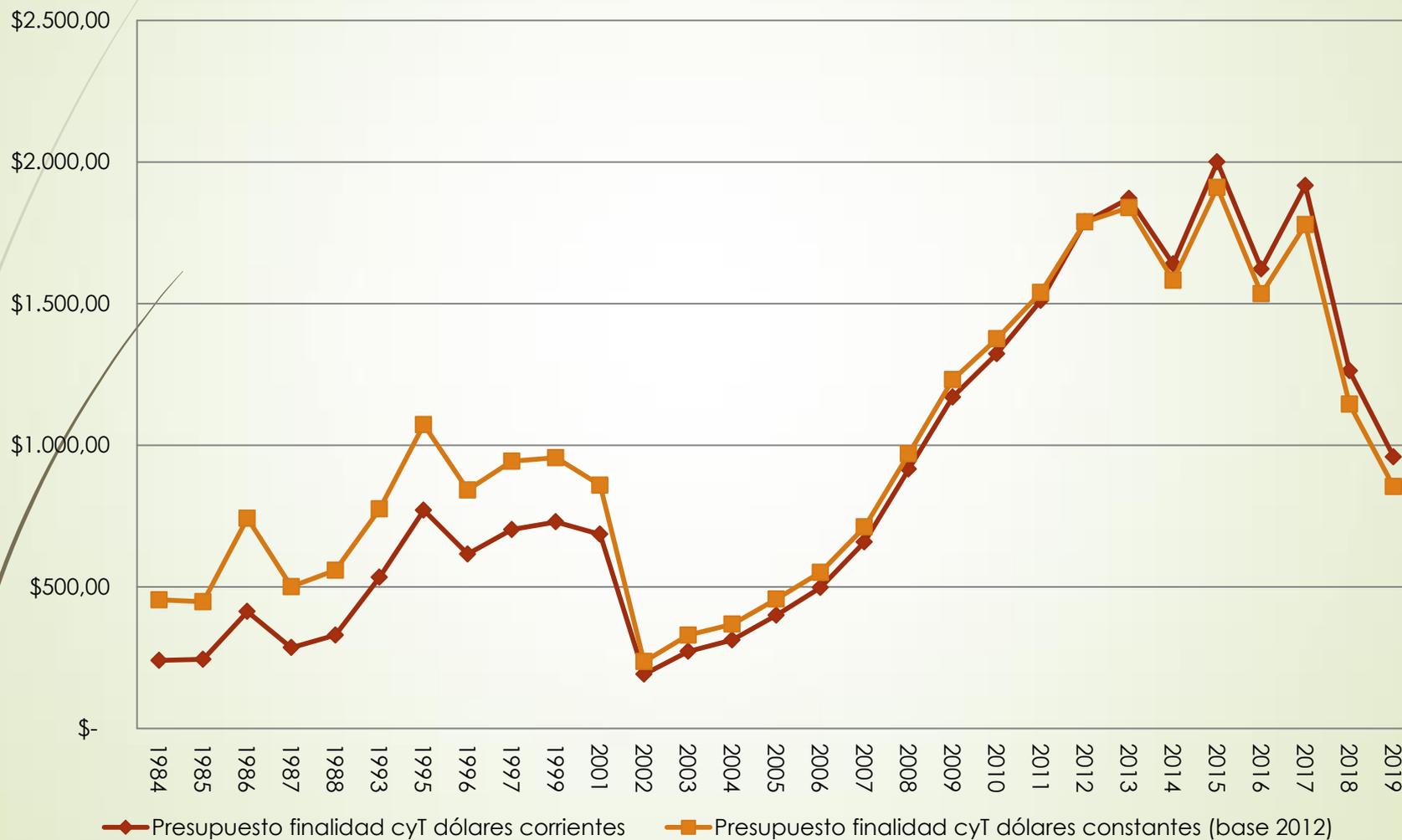
Presupuestos de la Administración Pública Nacional			
2023	2022	2021	2020
2019	2018	2017	2016
2015	2014	2013	2012
2011	2010	2009	2008

<https://www.economia.gob.ar/onp/presupuestos/presupuestos>

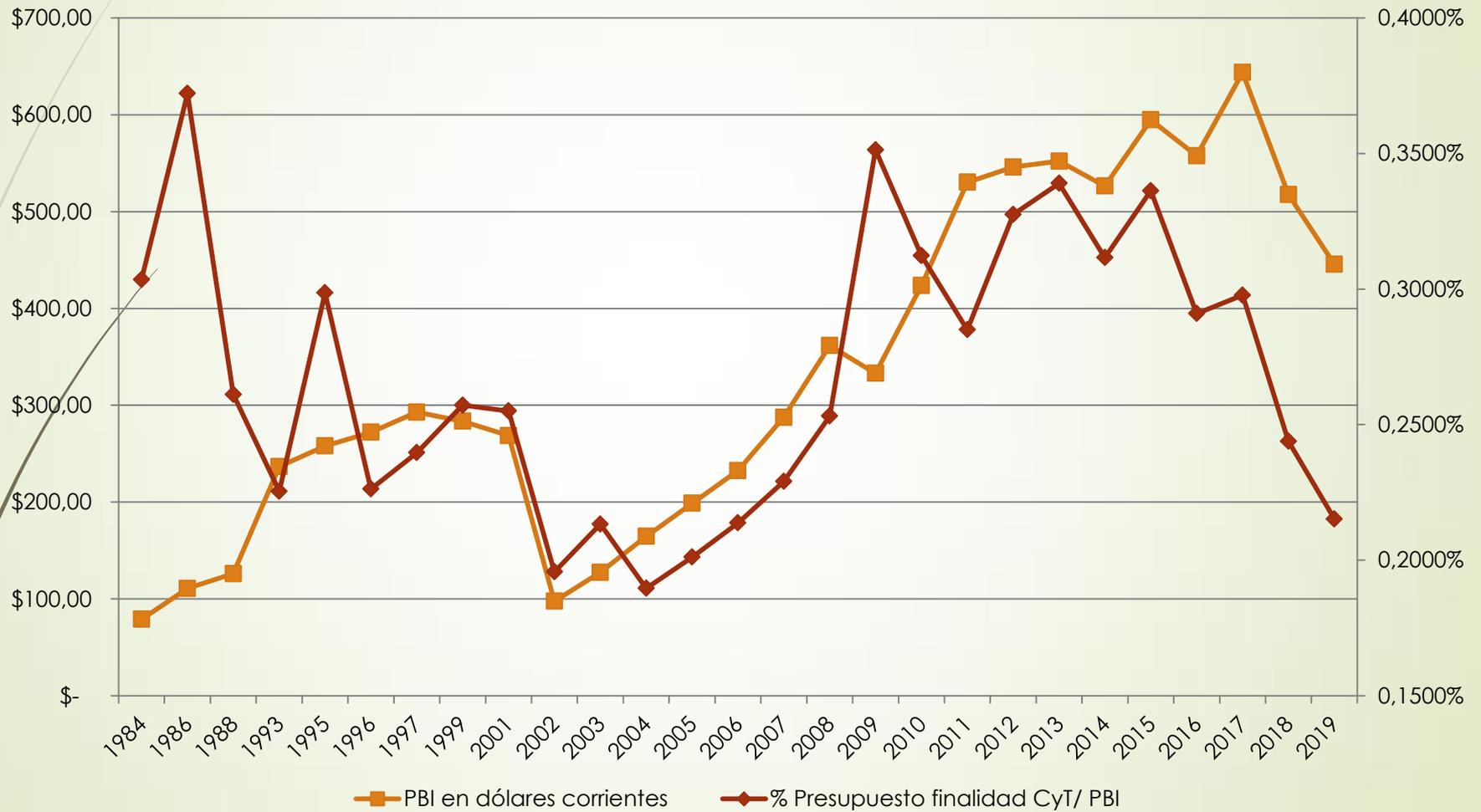
1. Evolución absoluta de la inversión pública con Finalidad CyT



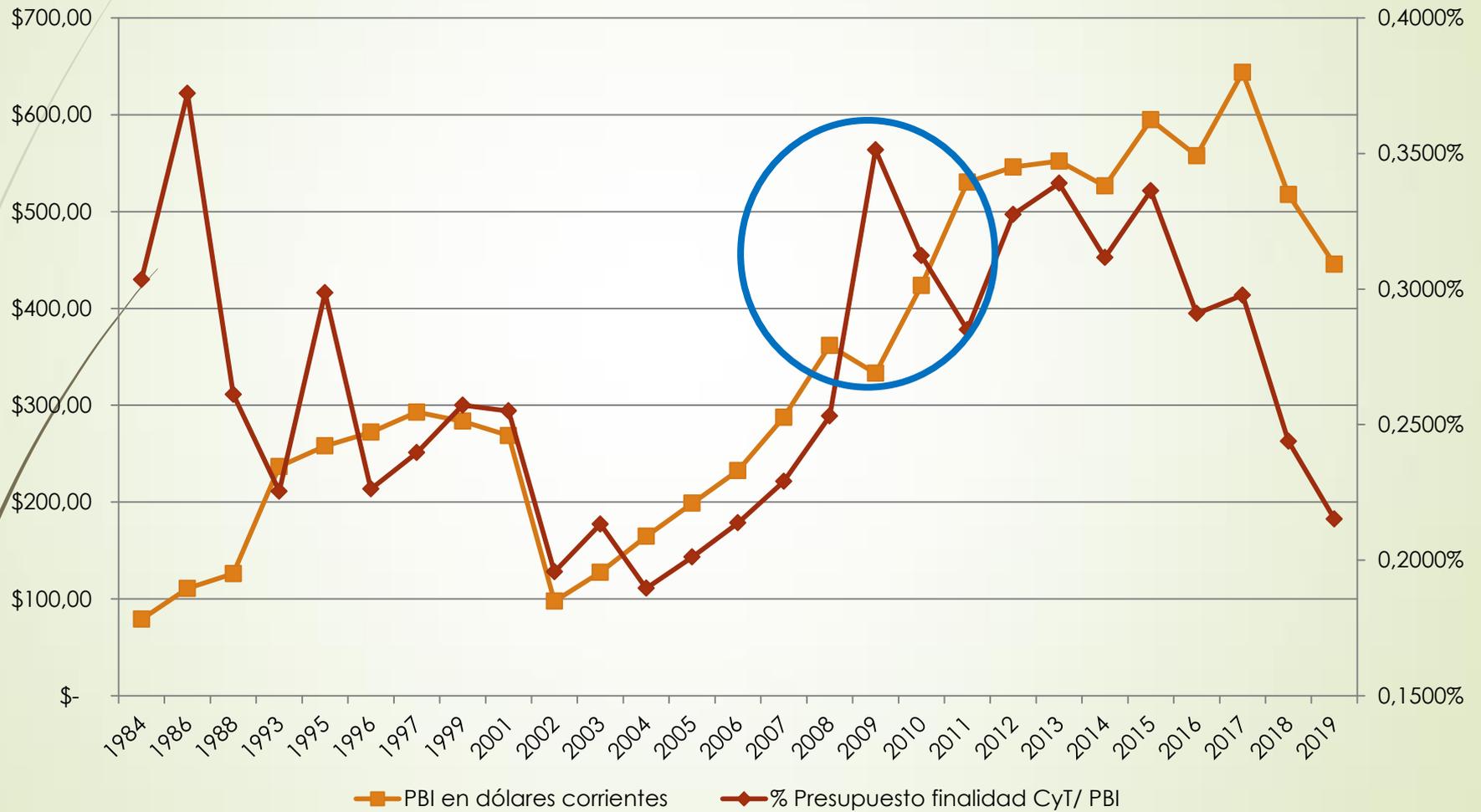
1. Evolución absoluta de la inversión pública con Finalidad CyT



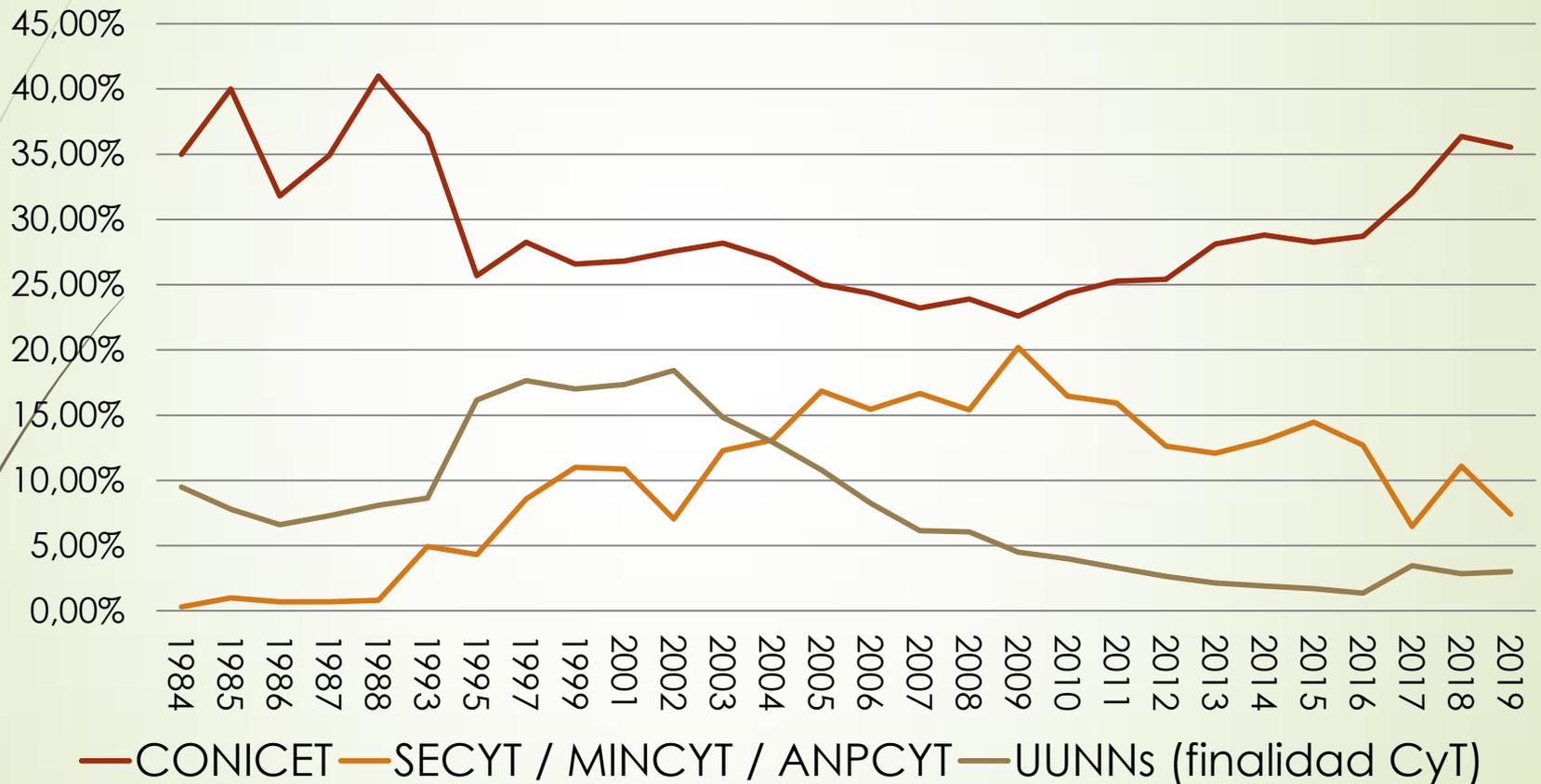
1. Evolución absoluta de la inversión pública con Finalidad CyT



1. Evolución absoluta de la inversión pública con Finalidad CyT



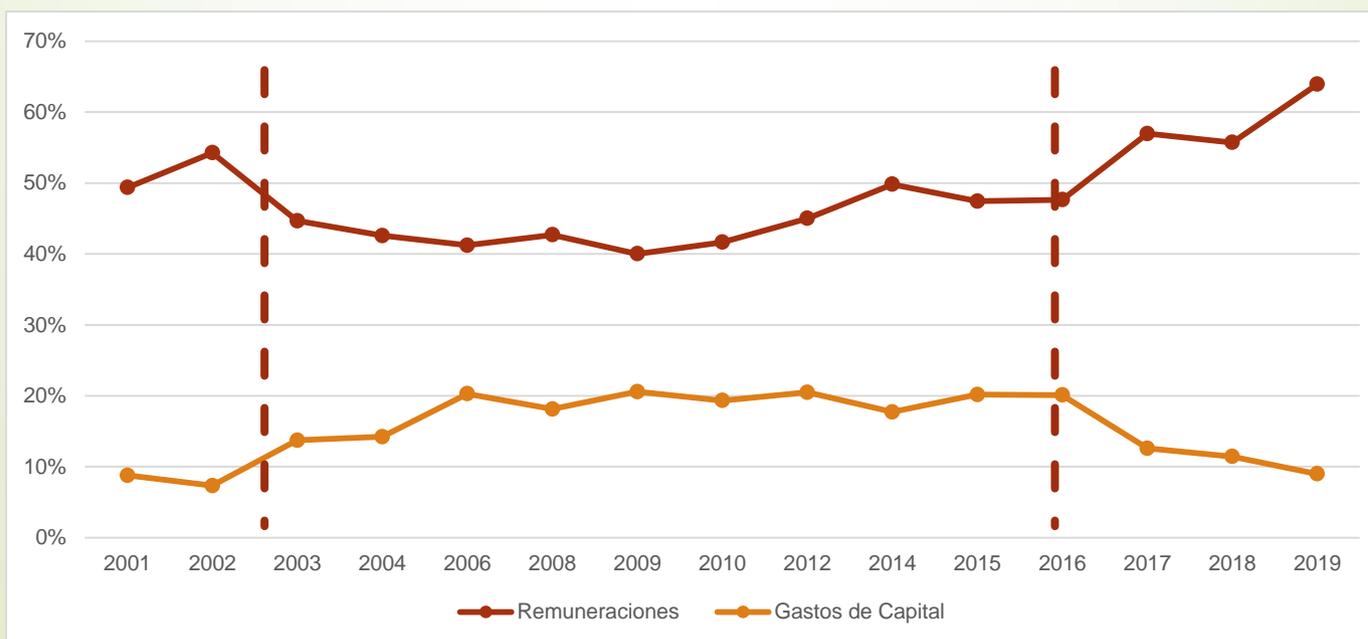
2. Evolución de la distribución relativa del presupuesto entre distintas instituciones.



3. Evolución de la distribución relativa del presupuesto entre distintas instituciones (2001 – 2019)

Proporciones promedio en el período (2001-2009)

		CONICET	CNEA	INTA	CONAE	INTI	ANPCYT*	Promedio del presupuesto total de finalidad CyT
Gastos Corrientes	Remuneraciones	66%	50%	74%	15%	48%	3%	48%
	Otros gastos de consumo	18%	21%	16%	9%	9%	1%	16%
	Transferencia a corrientes	13%	4%	4%	1%	32%	89%	21%
Gastos de Capital	Gastos de Capital	3%	26%	6%	74%	10%	7%	16%



Conclusiones

1. El presupuesto de finalidad CyT tiene un comportamiento pro-ciclico con respecto al PBI. Pueden verse dos picos y amesetamientos, uno en los 90s y otro hacia el 2010.
2. Si observamos el esfuerzo relativo al PBI, vemos que el incremento del presupuesto logrado en el período 2004-2009, supero al alcanzado en el mejor momento de los 90s. Sin embargo, no pudo sostenerse y desde entonces siguió una lógica de serrucho con tendencia a la baja.
3. Cada gobierno manifiesta su política de CyT mediante cambios en los presupuestos de las instituciones. En los 90s se crea la ANPCYT y se fortalece el presupuesto de CyT de las UUNNs. En el kirchnerismo crece especialmente MINCYT/ANPCYT y cae la participación relativa de la UUNNs. En el Macrismo cae especialmente la participación relativa de MINCYT/ANPCYT
4. En períodos de crisis los gastos en remuneraciones desplazan las inversiones de capital como porcentaje del presupuesto. El CONICET aumenta su participación en el presupuesto.