

Crecimiento económico

Tema 4. Curso: Macroeconomía / Resumen realizado 2026 / Por Alexia Rosas

Productividad: Cantidad de B&S producidos por cada hora del tiempo de un trabajador.

$$\text{PBI real por persona} = \frac{\text{PBI (valor de todo lo producido)}}{\text{Población (Trabajadores o personas)}}$$

$$\text{Productividad} = \frac{\text{PBI real por persona}}{\text{Horas de trabajo}}$$

Relación PBI real y bienestar.

Si el PBI real por persona aumenta ↑ → el nivel de bienestar aumenta ↑

¿Esto cuándo pasa? Esto pasa solo si el PBI total aumenta MÁS rápido que la población.

Cuando CRECE REALMENTE un país

OJO: En ambas situaciones el PIB real aumenta, PEROOO, <u>hay que diferenciar cuando realmente es un crecimiento de verdad (el país mejora) y cuando no.</u>	
CRECE PIB real ↑ y Crece el país 😊	Crece PIB real ↑, pero NO es crecimiento real del país ❌
Cuando SI CRECE de verdad 😊 (crecimiento económico)	Cuando NO CRECE ❌ (expansión/recuperación del ciclo económico)
Cuando hay crecimiento económico ¿Y cuando sucede esto? Cuando hay crecimiento sostenido del PBI potencial	- Cuando hay recuperación de una recesión (regresa al pleno empleo) - Incrementos casuales (no sostenidos)

Entonces, para eso...

Primero, el PBI potencial tiene que estar IGUAL que el PBI real (es decir en pleno empleo).

Si el PBI está en pleno empleo y aún así crece más allá de eso, SI estamos hablando de un crecimiento económico.

Crecimiento del PBI potencial

¿Y qué hace que el PBI potencial crezca? 2 razones:

Crecimiento de la <u>oferta de trabajo</u> (aumenta la oferta)	Crecimiento de la <u>productividad laboral</u> (aumenta la demanda)
<u>Total de horas trabajadas por toda la gente</u> Sin embargo, aumentar las horas trabajadas sin mejorar la productividad genera: - Más producción (+ PBI potencial) - Menos productividad (-) eficiencia x persona	Cantidad de PBI real generada por una hora de trabajo $\frac{\text{PBI real}}{\text{Horas de trabajo agregadas}} = \text{Total crecimiento}$ - Más producción (+ PBI potencial) - Menos productividad (+) eficiencia x persona
Causas que aumentan la oferta de trabajo por la gente: - Horas promedio por trabajador - Proporción empleo-trabajador - Crecimiento de la población en edad productiva Si alguna de estas 3 aumenta, genera más oferta de trabajo	Condición indispensable: - Sistema de incentivos Y además de ello deben: - Crecimiento del capital físico - Crecimiento del capital humano - Avances tecnológicos Si hay sistema de incentivos y mejoran los factores, mejora la productividad laboral

Consecuencias - Tasa salarial disminuye <u>Horas agregadas aumentan = PBI potencial aumentan</u>	Consecuencias - Tasa salarial AUMENTA <u>Horas agregadas aumentan</u>
--	---

Ambas buscan que las horas agregadas (cantidad de trabajo) aumente → PIB potencial aumenta.

Crecimiento de la productividad laboral (pero es mejor que crezca la productividad)

Ahora, de esa opción (2) de productividad laboral ¿cómo está puede aumentar? Con:

Crecimiento del capital físico	Crecimiento del capital humano	Avances tecnológicos
Aumenta capital por trabajador y productividad laboral	Adquirido a través de: - Educación - Capacitaciones - Aprendizaje práctico	Descubrir nuevas tecnología y productos contribuye al incremento de la productividad laboral.

Variación del crecimiento del PBI por persona

1er paso: Hallar el PBI por persona de cada año

$$PBI \text{ Por persona} = \frac{\text{"Producción total (o PBI total)"}}{\text{Cantidad de trabajadores (o horas trabajadas)}} = PBI \text{ por persona}$$

2do paso: Hallar la tasa de crecimiento de PBI por persona entre 2 períodos distintos.

$$Variación \text{ de PBI por persona} = \left(\frac{\text{"PBI por persona del año actual"}}{\text{PBI por persona del año anterior}} - 1 \right) \times 100 = _\%$$

Políticas para lograr un crecimiento más rápido:

Hay que aumentar:

- El capital físico
- Avance tecnológico
- Capital humano
- Apertura al comercio.