

*Análisis Eco. 2: 11 y 12*  
*Demanda Agregada*

Fabiola Cabrera<sup>1</sup>    Sebastián Cea<sup>2</sup>

Biblioteca Congreso Nacional<sup>1</sup>

EII PUCV<sup>2</sup>

Marzo 2019

## *Clase 11 - Demanda Agregada*

- Pendientes: Discusión y Modelo OA-DA
- Quién demanda?
- Desglose ecuación (repaso)  $Y = C + I + G + XN$ 
  - Definiciones
  - Consideraciones
- Sectores: privado, público y externo
- Casos
  - Cerrado y privado
  - Cerrado y público
  - Con y sin sector externo

Dornbush et al 2.2-2.3, 9.1-9.2

Próximos: Dornbush et al 9.1-9.3

## *Tópicos discusión*

- Sindicatos (ver slides extra)
  - importancia técnica económica pero también social
  - grupos negociadores
  - sistemas de bienestar
  - tasas de sindicalización
  - no demonizar los sindicatos
    - aliados para la innovación
- Flexibilidad laboral
  - importancia para la eficiencia
  - FPP
  - Precarización laboral
  - desempleo juvenil, por cuenta propia, de las mediciones, etc.

## *Tópicos discusión 2*

- Comisión Sarkozy
- Comitativa con los reyes y empresarios noruegos:
  - estándar medioambiental
  - crecimiento, sostenibilidad:
    - Calidad del crecimiento (Solimano)
- Mecanismos de depreciación
- PIB sectores transables y no transables (competencia internacional)

## *Modelo OA-DA*

- (OA): para cada nivel de precios el monto de producción que las empresas están dispuestas a ofrecer
  - pendiente positiva porque las empresas están dispuestas a abastecer más producción a mayor precio
- (DA): nivel de precios y el nivel de producción en el que los mercados de bienes y de dinero están en equilibrio simultáneamente
  - pendiente negativa
    - precios altos reducen el valor de la oferta monetaria
    - aminora la demanda de productos

## *Quién demanda ?*

Quién	Canal	Qué
Hogares	Consumo	Bienes y Servicios
	Ahorro	Mercado Financiero
Gobierno	Impuestos	
Empresas	Inversión	Bienes y Servicios

$$DA = \underbrace{C}_{\text{Hogares}} + \underbrace{I}_{\text{Empresas}} + \underbrace{G}_{\text{Gobierno}} + \underbrace{XN}_{\text{Resto del mundo}}$$

## *Clase 12 - Demanda Agregada*

- Sectores: privado, público y externo
- Casos
  - Cerrado y privado
  - Cerrado y público
  - Con y sin sector externo

Dornbush et ali

- 2.2-2.3: Componentes demanda, Identidades importantes
  - 5: OA-DA general
  - 9.1-9.2: DA y producción, DA y consumo
- Próximos: Dornbush et ali 9.2-9.6, 10.1, 17.1

$$OA = C + S + TA$$

$$DA = C + I + G + XN$$

$$OA = DA \Rightarrow \underbrace{(S - I)}_{\text{Hogares y Empresa}} + \underbrace{(TA - G)}_{\text{Sector Público}} = \underbrace{XN}_{\text{Sector externo}}$$



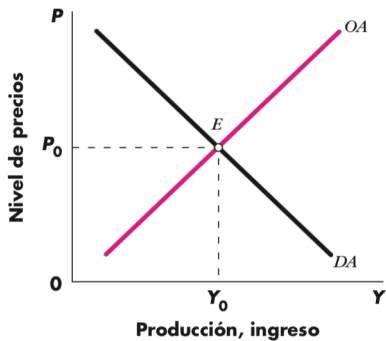


FIGURA 5-1 OFERTA Y DEMANDA AGREGADAS.

*Su intersección en el punto  $E$  determina el nivel de la producción,  $Y_0$ , y el nivel de precios,  $P_0$ .*

# Teoría cuantitvativa y DA

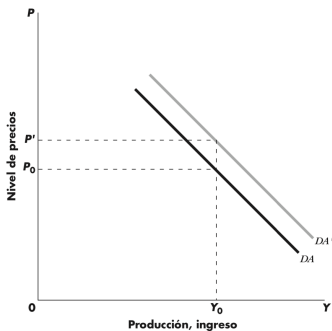


FIGURA 5-8 UN AUMENTO EN LA OFERTA DE DINERO ELEVA LA DEMANDA AGREGADA.

*Un incremento de 10% en el circulante eleva 10% la DA.*

## Demanda agregada

$$\underbrace{P}_{\text{Nivel precios}} \cdot Y = \underbrace{M}_{\text{Cantidad dinero}} \cdot \underbrace{V}_{\text{Velocidad circulación}} \Rightarrow Y = \frac{M \cdot V}{P}$$

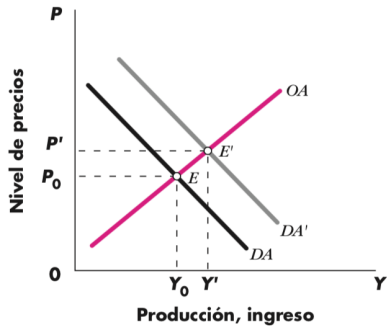


FIGURA 5-2 UN AUMENTO DE LA OFERTA MONETARIA NOMINAL DESPLAZA LA DEMANDA AGREGADA A LA DERECHA.

*El punto de equilibrio se mueve de  $E$  a  $E'$ .*

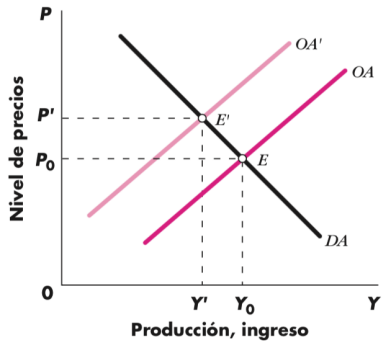


FIGURA 5-3 DESPLAZAMIENTO A LA IZQUIERDA DE LA OFERTA AGREGADA.

*Un desplazamiento a  $OA'$  mueve el punto de equilibrio de  $E$  a  $E'$ .*

## Oferta Agregada D5.1

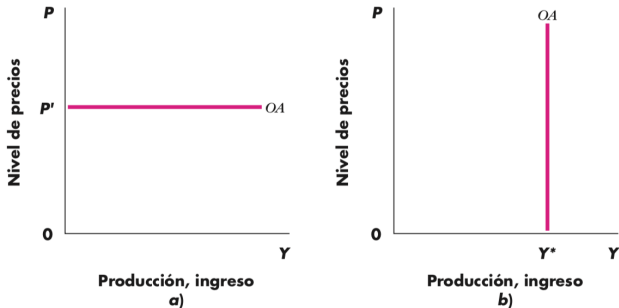


FIGURA 5-4 FUNCIONES KEYNESIANA Y CLÁSICA DE LA OFERTA AGREGADA.

a) La curva keynesiana horizontal OA significa que cualquier volumen de producción se suministrará al nivel de precios actual. b) La función vertical clásica de la oferta se basa en la premisa de que siempre hay pleno empleo de la mano de obra y, así, que la producción siempre está en el nivel correspondiente,  $Y^*$ .

## Oferta Agregada y mecanismo de precios D5.2

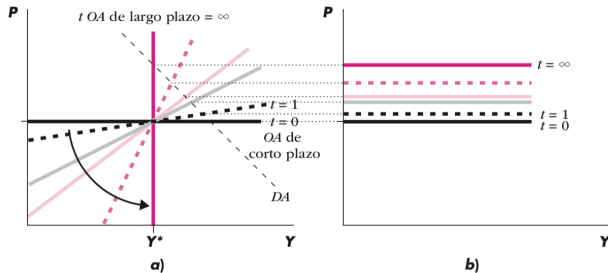


FIGURA 5-6 RETORNO DINÁMICO A LA OFERTA AGREGADA EN EL LARGO PLAZO.

Demanda agregada

$$P_{t+1} = P_t[1 + \lambda(Y - Y^*)]$$

## Expansión demanda: Keynes

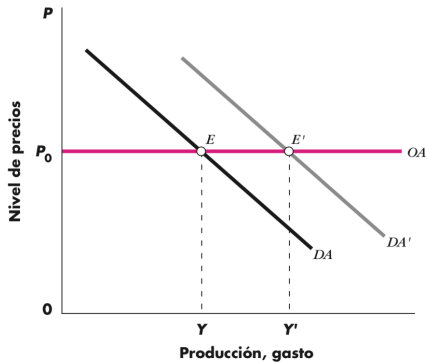


FIGURA 5-9 EXPANSIÓN DE LA DEMANDA AGREGADA: EL CASO KEYNESIANO.

*Dada una oferta perfectamente elástica, desplazar  $DA$  a la derecha incrementa la producción, pero no altera el nivel de precios.*

## Expansión demanda: Clásica

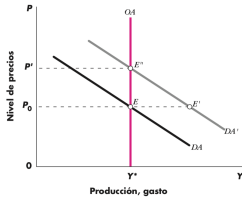


FIGURA 5-10 EXPANSIÓN DE LA DEMANDA AGREGADA: EL CASO CLÁSICO.

Dada una oferta perfectamente inelástica, desplazar DA a la derecha incrementa el nivel de precios, pero no modifica la producción.

Ejercicio: Mentimeter -  
Proyección de una baja  
impositiva



# Consumo y DA

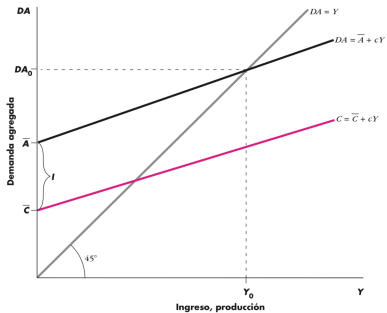


FIGURA 9-1 FUNCIÓN DE CONSUMO Y DEMANDA AGREGADA.

$$C = \bar{C} + \underbrace{c}_{\text{Propensión Marginal Consumo}} Y,$$

# *Macroeconomics with Python*

- Modelos con detalle

