

**MODELO DEL GASTO  
AGREGADO  
Y  
LA DETERMINACION DE  
LA RENTA DE EQUILIBRIO**

**Adaptado por:  
Dr.Eduardo Litano Boza**

# modelo del gasto agregado y la determinación de la renta de equilibrio

## 1. El modelo simple del gasto agregado

Caracterización del modelo

Limitaciones del modelo

## 2. Gasto agregado

Demanda del sector privado: consumo, ahorro e inversión

Demanda del sector público: presupuesto y renta de equilibrio

Demanda del sector externo

## 3. La determinación de la renta y el multiplicador

La renta de equilibrio El multiplicador y la renta de equilibrio

# 1. El modelo simple del gasto agregado

## caracterización del modelo

- Estudio de la economía en el corto plazo a través de un modelo keynesiano centrado en la Demanda Agregada
- 2 supuestos básicos del modelo:
  - Precios y salarios son rígidos -
  - Existe paro involuntario
- En este modelo la oferta no es relevante: la producción se determina únicamente a través de la Demanda Agregada
- Modelo centrado en la política fiscal

## Limitaciones del modelo

- No considera la política monetaria
- Enfoque de corto plazo
- Análisis adecuado cuando hay individuos desempleados y exceso de capacidad productiva por parte de las empresas

## 2. Demanda Agregada

### Demanda del sector privado

- **Consumo:** compra de bienes y servicios por parte de las economías domésticas

- Las compras de consumo representan aproximadamente entre el 80 y el 90% de la renta disponible

$$C = C_0 + c_1 Y$$

Y : renta

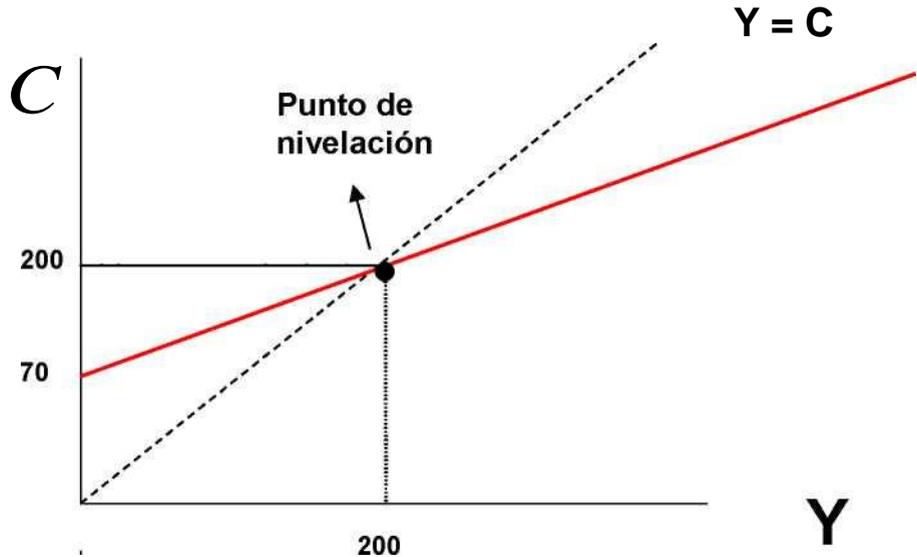
$C_0$ : componente autónomo del consumo

$c_1$  : propensión marginal a consumir,  $0 < c_1 < 1$

- **Ahorro:** parte de la renta disponible que no se consume

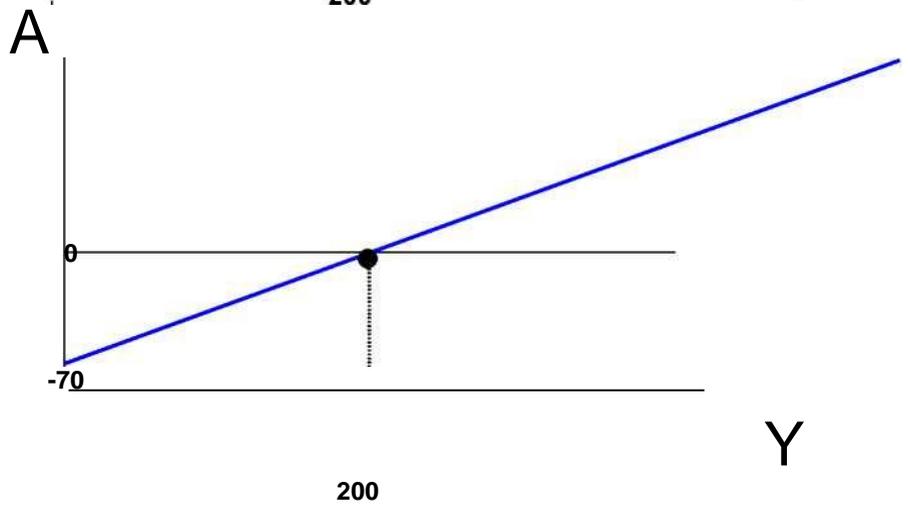
Renta disponible = Consumo + Ahorro :  $Y = C + S$

$$S = -C_0 + \langle 1 - c_1 \rangle Y \quad (1 - c_1): \text{propensión marginal a ahorrar}$$



Consumo

$$C = 70 + 0.65Y$$



Ahorro

## ■ Inversión:

Gasto de las empresas destinado a mantener o aumentar el capital productivo, o de las familias (inversión residencial).

Factores determinantes:

-tipo de interés ( $i$ )

-política fiscal

-expectativas sobre la marcha de la economía

-PBI/ingresos

# Demanda del sector público

El presupuesto del Estado está determinado por los Impuestos y el Gasto Público

- **Gasto Público:** Compra de bienes y servicios por parte del Estado, no se tiene en cuenta los gastos en transferencias
- **Impuestos:** Instrumentos de financiación pública. Tipos:

-Impuestos de cuantía fija (no dependen de la renta)

$$Y = C_0 + c(Y - T) + I + G$$

-Impuestos proporcionales (dependen de la renta)

$$Y = C_0 + c(Y - t_1 Y) + I + G$$

## Demanda del sector externo

- **Exportaciones:** demanda exterior de los bienes nacionales
- **Importaciones:** demanda nacional de bienes del exterior

$$Y = C + I + G + (X - M)$$

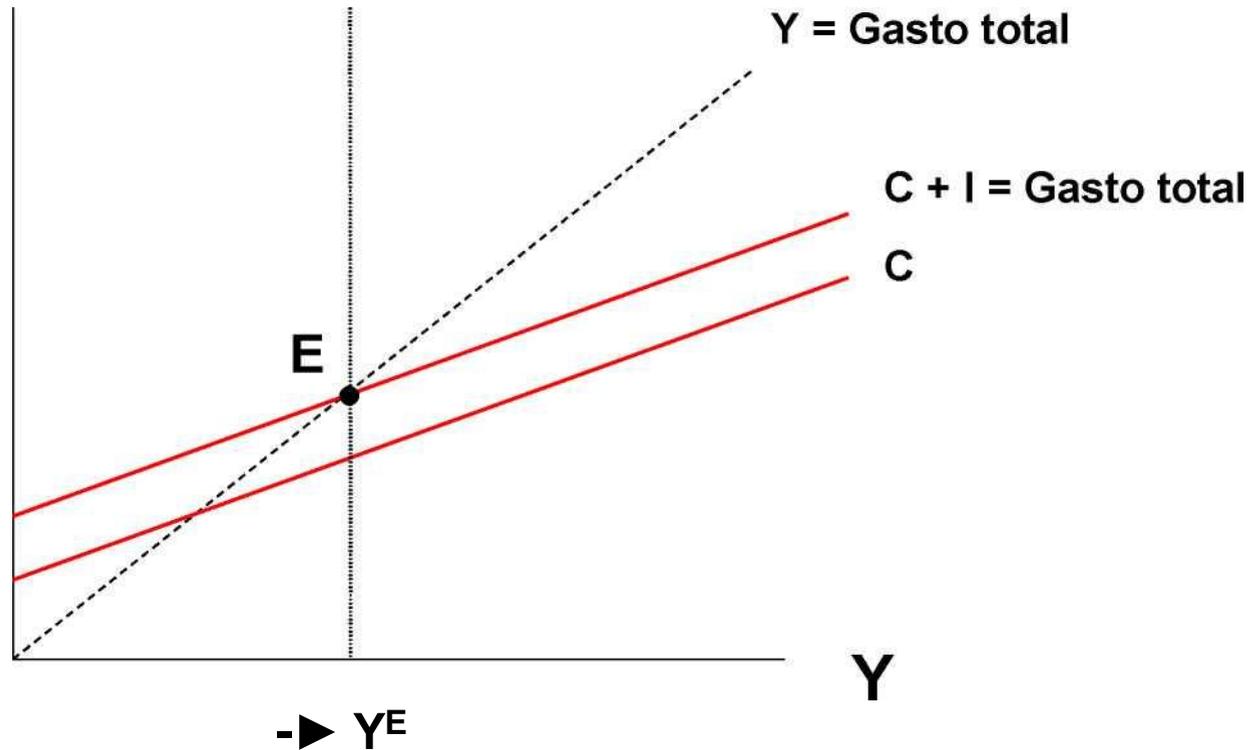
## 3. La determinación de la renta y el multiplicador

### La renta de equilibrio

Gasto total agregado: cantidad que planean gastar en bienes y servicios todas las unidades de gasto

# Renta de equilibrio: sector privado

Gasto  
Agregado



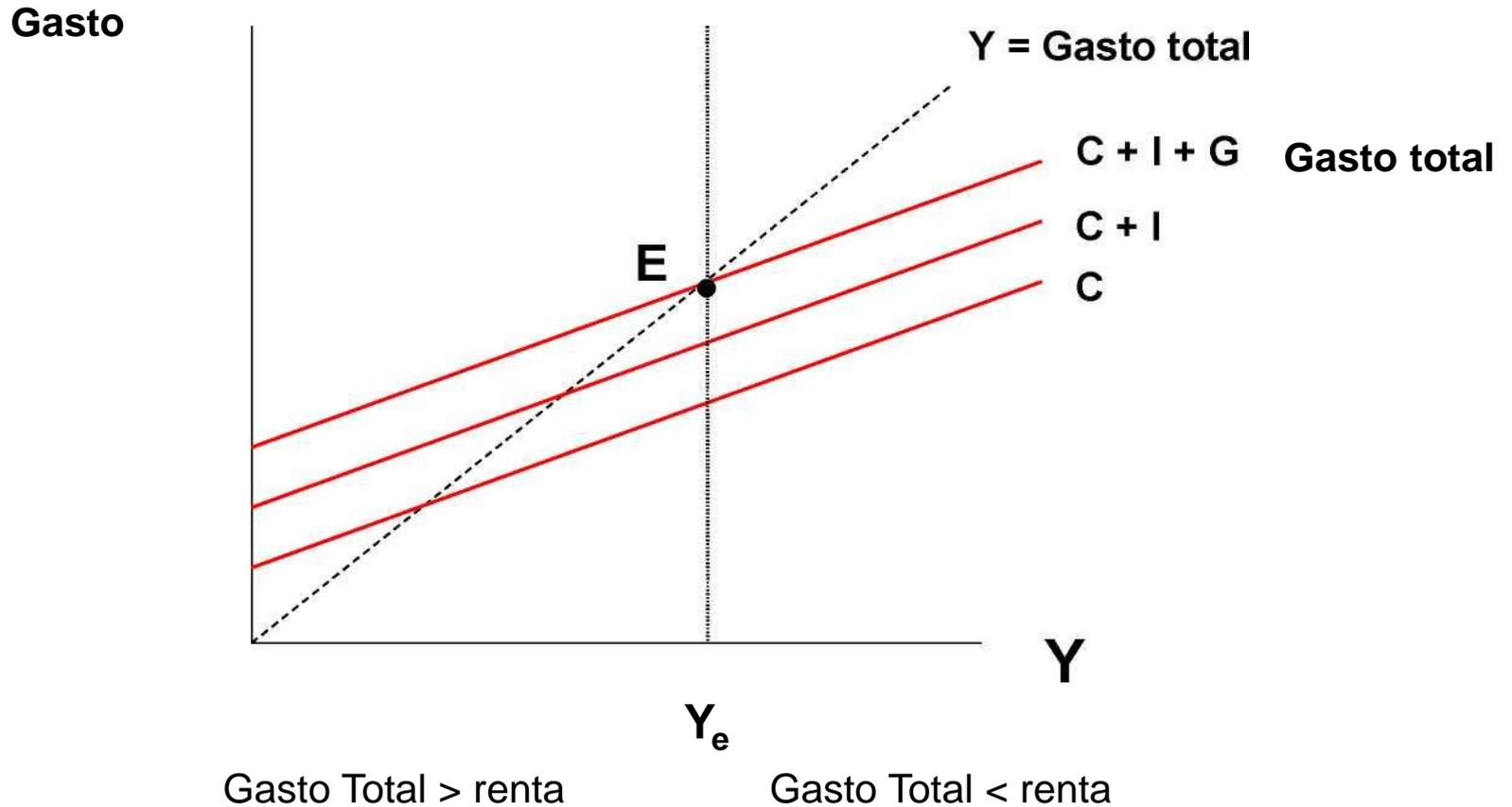
Las empresas  
tendrán  
escasez de  
existencias y  
aumentarán la  
producción

Gasto Total > renta

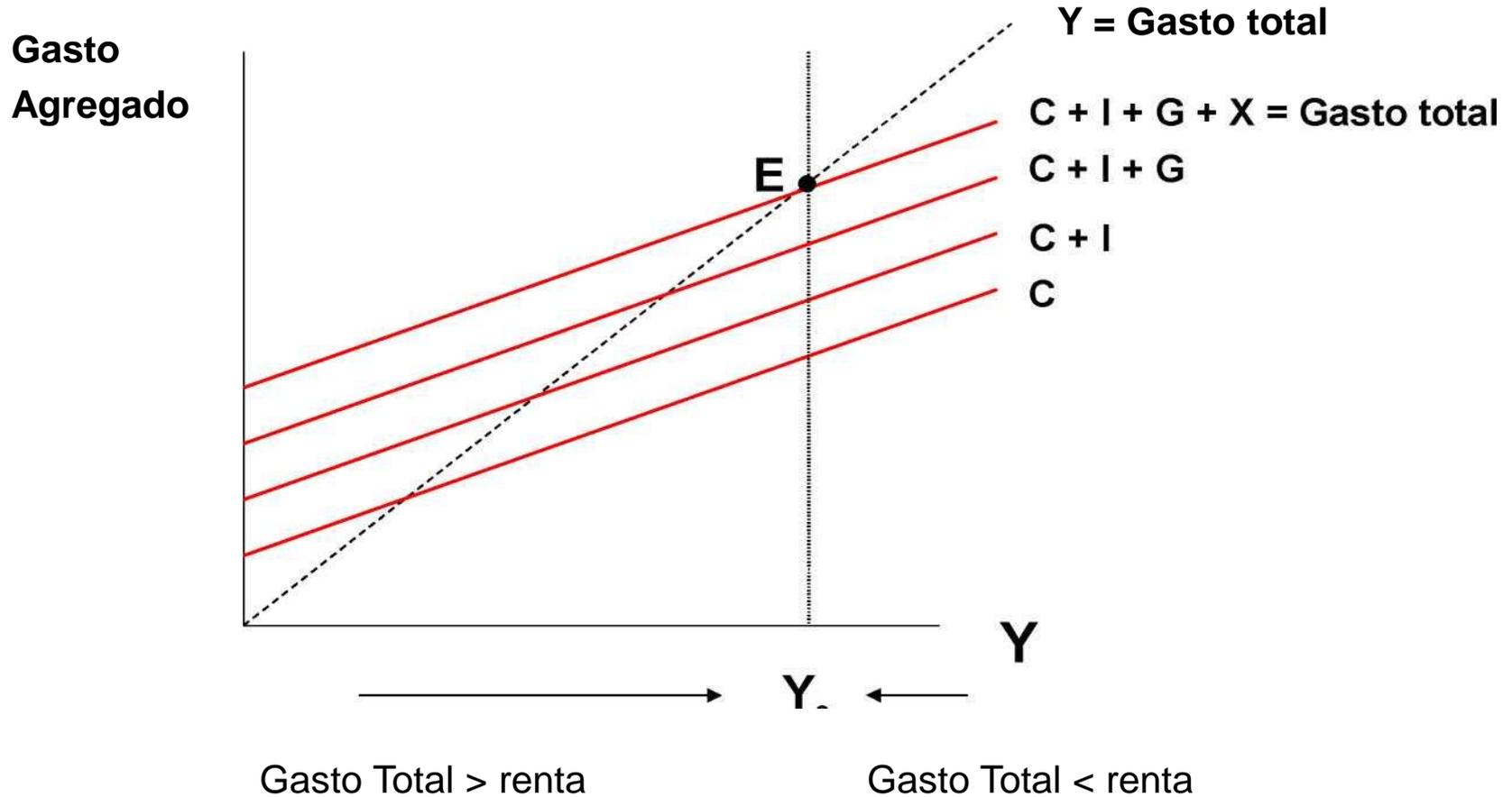
Gasto Total < renta

Las empresas  
tendrán  
existencias no  
deseadas y reducirán la  
producción

# Renta de equilibrio: sectores público y privado



# Renta de equilibrio: sectores público, privado y externo



## El multiplicador y la renta de equilibrio

$$Y = C + I + G + (X - M)$$

$$C = C_0 + c_1 \langle 1 - t_1 \rangle Y$$

I, G, M exógenas:  $I_0$ ,  $G_0$ ,  $X_0$

$$M = M_0 + m_1 Y$$

$M_0$ : componente autónomo de la función de importación

$m_1$ : propensión marginal a importar

$$Y = C_0 + c_1 (1 - t_1) Y + I_0 + G_0 + X_0 - M_0 - m_1 Y$$

$$Y = \frac{1}{1 - c_1(1 - t_1) + m_1} \langle C_0 + I_0 + G_0 + X_0 - M_0 \rangle$$

Renta equilibrio = multiplicador \* componentes autónomos de la demanda

$$Y = k \langle \bar{A} \rangle$$

El multiplicador señala el cambio generado en la renta de equilibrio como consecuencia de un cambio en alguno de los componentes autónomos de la Demanda Agregada