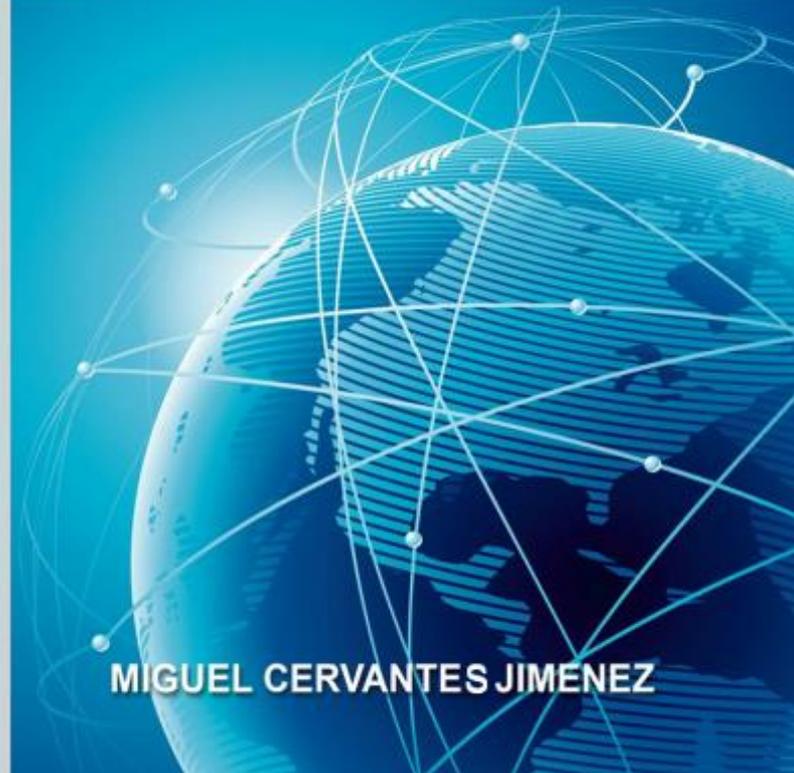


TEORÍA, POLÍTICA, SIMULADORES COMPUTACIONALES Y RETOS

MACROECONOMÍA ABIERTA



MIGUEL CERVANTES JIMENEZ

Descargue la versión Kindle

Versión online Tomo I

TEORÍA, POLÍTICA, SIMULADORES COMPUTACIONALES Y RETOS

MACROECONOMÍA
ABIERTA

Descargue la versión Kindle

Versión online Tomo II

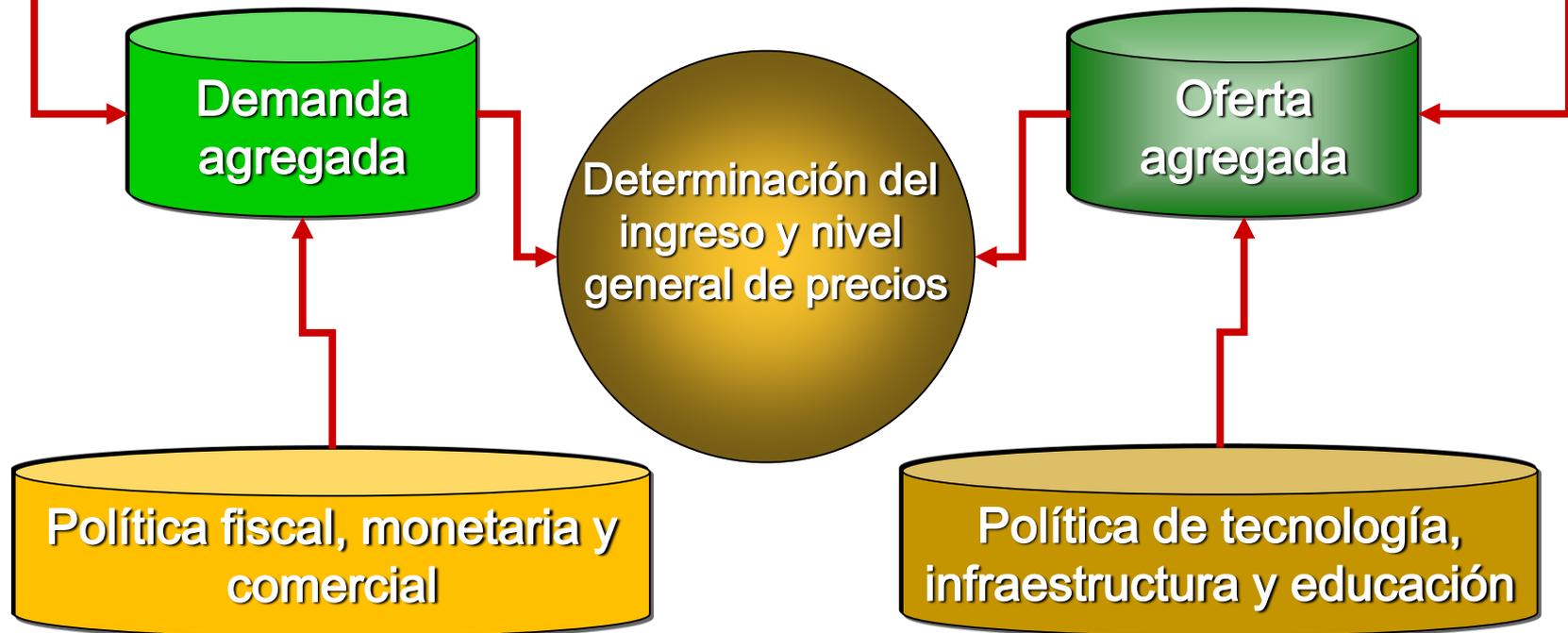
TEORÍA, POLÍTICA, SIMULADORES COMPUTACIONALES Y RETOS

MACROECONOMÍA
ABIERTA

LA DEMANDA AGREGADA Y LA OFERTA AGREGADA

- Consumo privado
- Inversión
- Gasto de gobierno
- Exportaciones netas

- Trabajo
- Capital
- Cambio tecnológico
- Instituciones



OBJETIVO GENERAL

- Exponer el modelo de oferta agregada y demanda agregada para constituirse en una primera aproximación a un modelo macroeconómico para generar hipótesis contrastables con la realidad.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Al finalizar el tema, usted estará en condiciones de:

- 1) explicar la función de demanda agregada;
- 2) interpretar la función de oferta agregada;
- 3) solucionar el equilibrio de demanda y oferta agregadas, y
- 4) exhibir la relación de las políticas fiscal, monetaria y comercial en el modelo de demanda y oferta agregadas.

DEMANDA AGREGADA

- El gasto en **CONSUMO ($P_c C$)** es la compra de bienes y servicios por parte de las economías domésticas.
- Se compone de bienes de consumo no duradero, de bienes de consumo duradero (los que generan un flujo de servicios tanto en la actualidad como en el futuro) y servicios de consumo.
- El consumo es el componente más importante del PIB.

DEMANDA AGREGADA

- El gasto en **INVERSIÓN (P_iI)** interior privada bruta es la compra de bienes y servicios por parte de las empresas.
- Los bienes de capital son duraderos y sirven como factores de la producción durante años.
- La inversión es el flujo de nuevo capital que se suma al stock de capital existente durante el periodo.

DEMANDA AGREGADA

- La inversión se divide en inversión fija de las empresas (gasto en estructura y equipo), inversión en construcción de nueva viviendas e inversión en inventarios (variación de inventarios).
- La inversión es más volátil que el PIB, por lo que este componente tiene gran incidencia en sus fluctuaciones.

DEMANDA AGREGADA

- El **GASTO PÚBLICO ($P_g G$)** es la compra de bienes y servicios del Estado en sus tres ámbitos de gobierno: federal, estatal y municipal.
- Comprende los gastos de consumo del estado y la inversión pública. No considera las transferencias del Estado.

DEMANDA AGREGADA

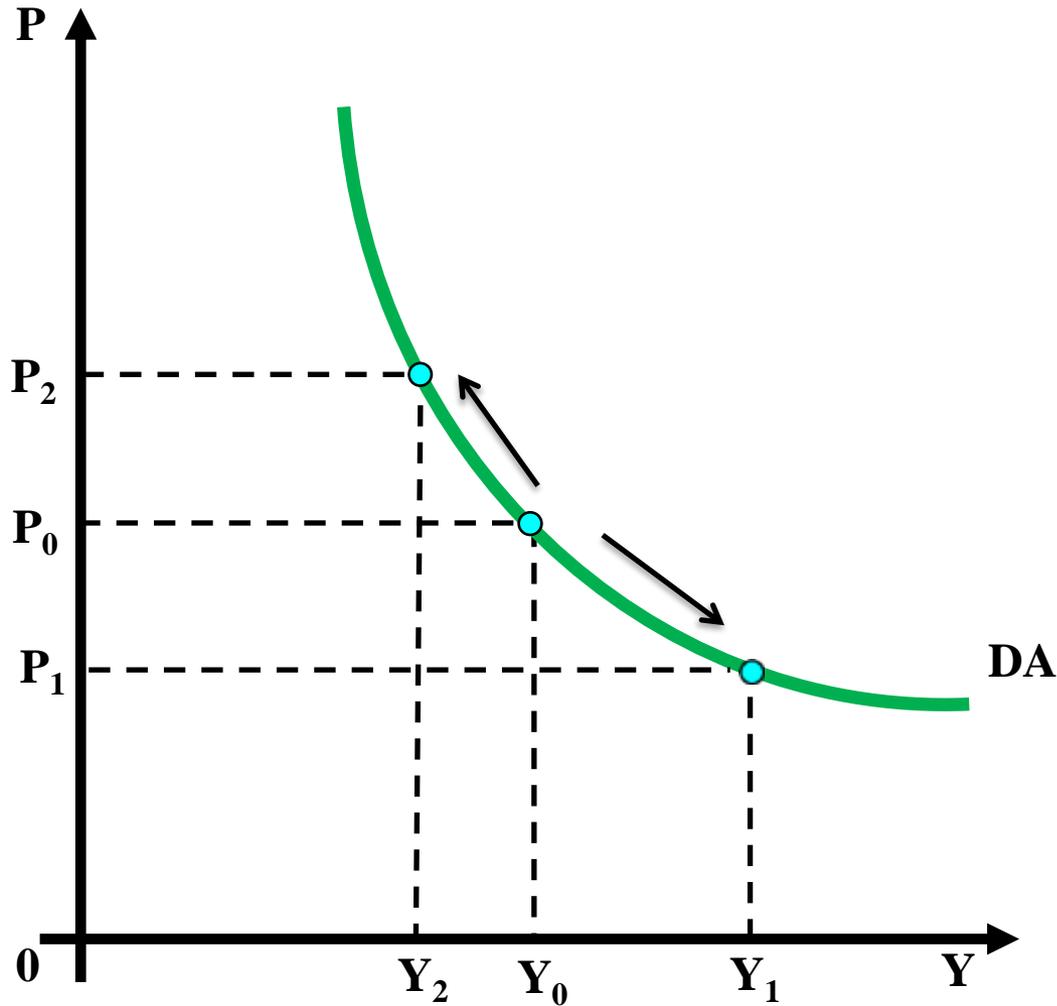
- Las **EXPORTACIONES** ($P_x \times T_c$) se definen como la venta de bienes y servicios producidos dentro de un territorio a residentes del resto del mundo ($T_c =$ tipo de cambio) .
- Las **IMPORTACIONES** ($P_q \times Q \times T_c$) representan los bienes y servicios producidos en el resto del mundo comprados por residentes del territorio nacional.
- Las exportaciones netas es el residuo de restarle a las exportaciones las importaciones.

DEMANDA AGREGADA

- Los salarios que perciben los trabajadores de una nación cuando laboran en otra o los activos nacionales en el extranjero se denominan remuneración a factores del exterior.
- La demanda agregada se define por la siguiente ecuación.

$$DA = P_y Y = P_c C + P_i I + P_g G + (P_x X T_c - P_q M T_c)$$

LA CURVA DE DEMANDA AGREGADA

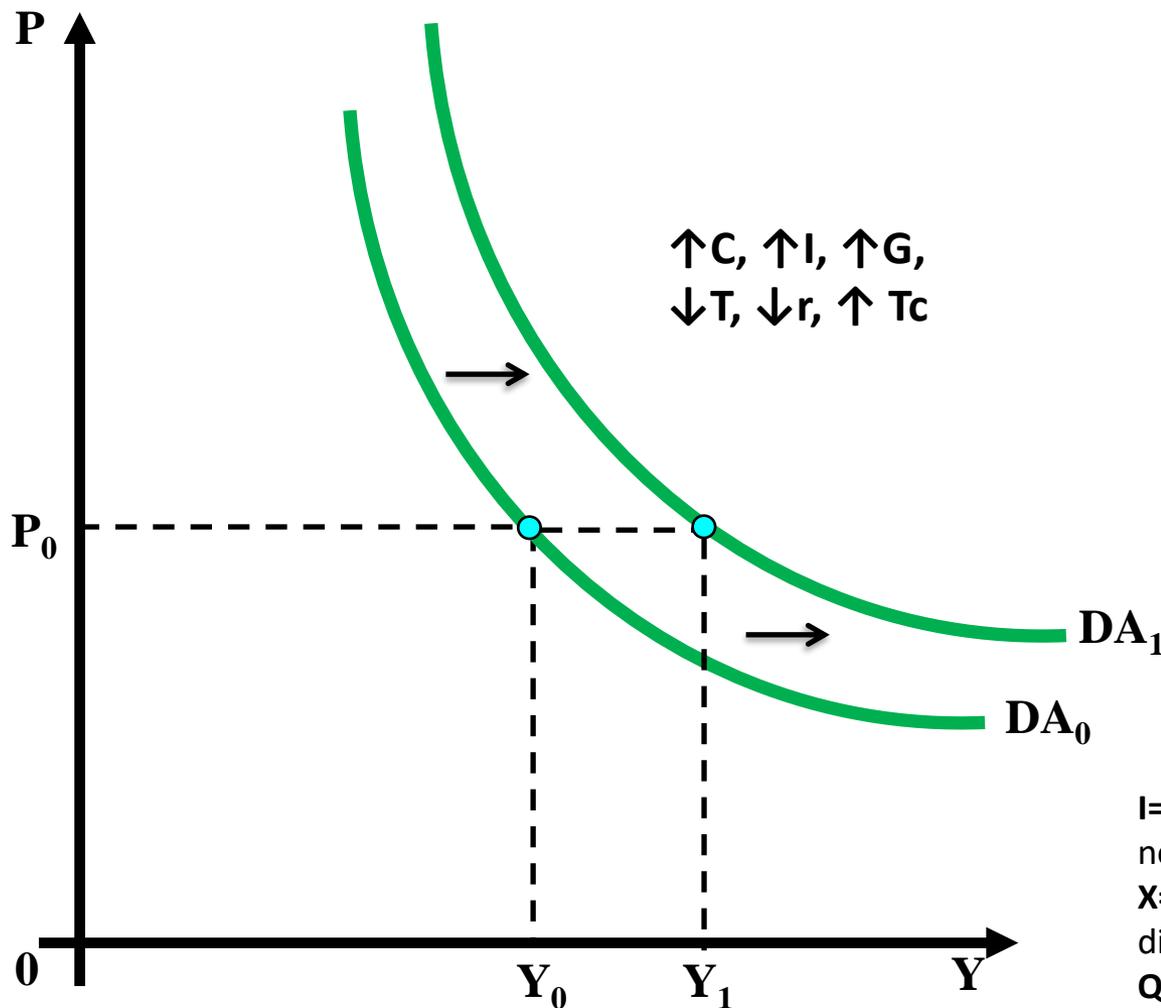


La curva de demanda agregada es la relación inversa que se establece entre el nivel general de precios (P) y el ingreso ($Y=PIB$).

LA PENDIENTE DE LA CURVA DE DEMANDA AGREGADA

- a. Efecto tasa de interés: cuando los precios empiezan a subir se necesita más dinero para comprar lo mismo y las personas recurren al crédito, lo que incide para que en el mercado de fondos prestables la tasa de interés suba y disminuya el consumo.
- b. Efecto riqueza o Pigou: es el aumento de las compras de bienes y servicios cuando los precios de los productos y servicios bajan, con lo que se eleva el poder adquisitivo del dinero.
- c. Efecto tipo de cambio: el tipo de cambio real es igual al tipo de cambio nominal multiplicado por la razón de precio externos sobre precios internos. Cuando los precios internos bajan el tipo de cambio real sube (se deprecia) lo que fomenta las exportaciones y reduce las importaciones.

DESPLAZAMIENTO DE LA CURVA DE DEMANDA AGREGADA



DA = Y = demanda agregada.

C = consumo.

I = inversión.

G = gasto de gobierno.

T = impuestos.

r = tasa de interés.

Tc = tipo de cambio.

$I=f(-r)$: la inversión depende negativamente de la tasa de interés.
 $X=f(+Tc)$: las exportaciones dependen directamente del tipo de cambio.
 $Q=f(-Tc)$: las importaciones dependen inversamente del tipo de cambio.

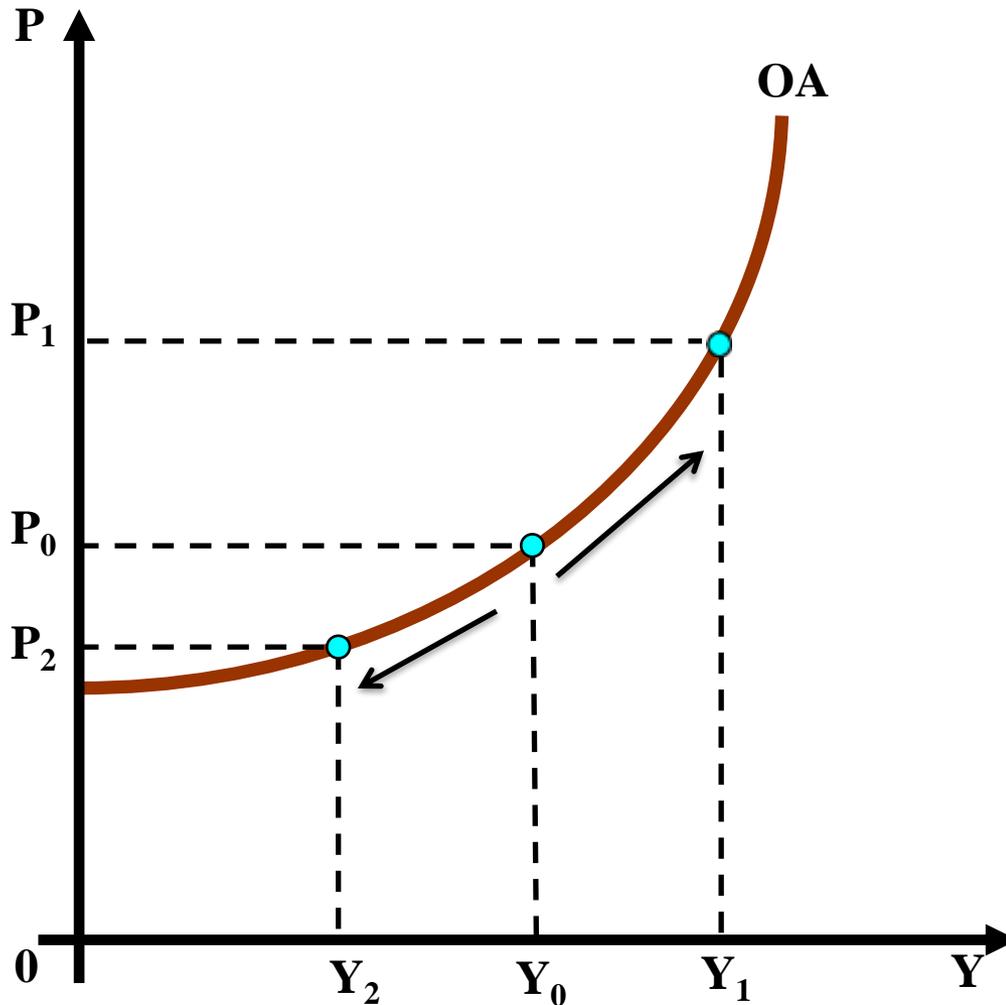
OFERTA AGREGADA

La oferta agregada depende de:

- a. Tierra (**Ti**): se trata de todos los recursos naturales a los que se tiene acceso.
- b. Trabajo o capital humano (**N**): es la capacidad física e intelectual y el tiempo que se invierte en la producción de mercancías.
- c. Capital (**K**): todas las herramientas, maquinaria y construcción que participan en los procesos productivos.
- d. Cambio tecnológico (τ): la mejora en la productividad al invertir en un nuevo desarrollo.
- e. Instituciones (**I**): organismo público o privado fundado para desempeñar una labor cultural, científica, política o social

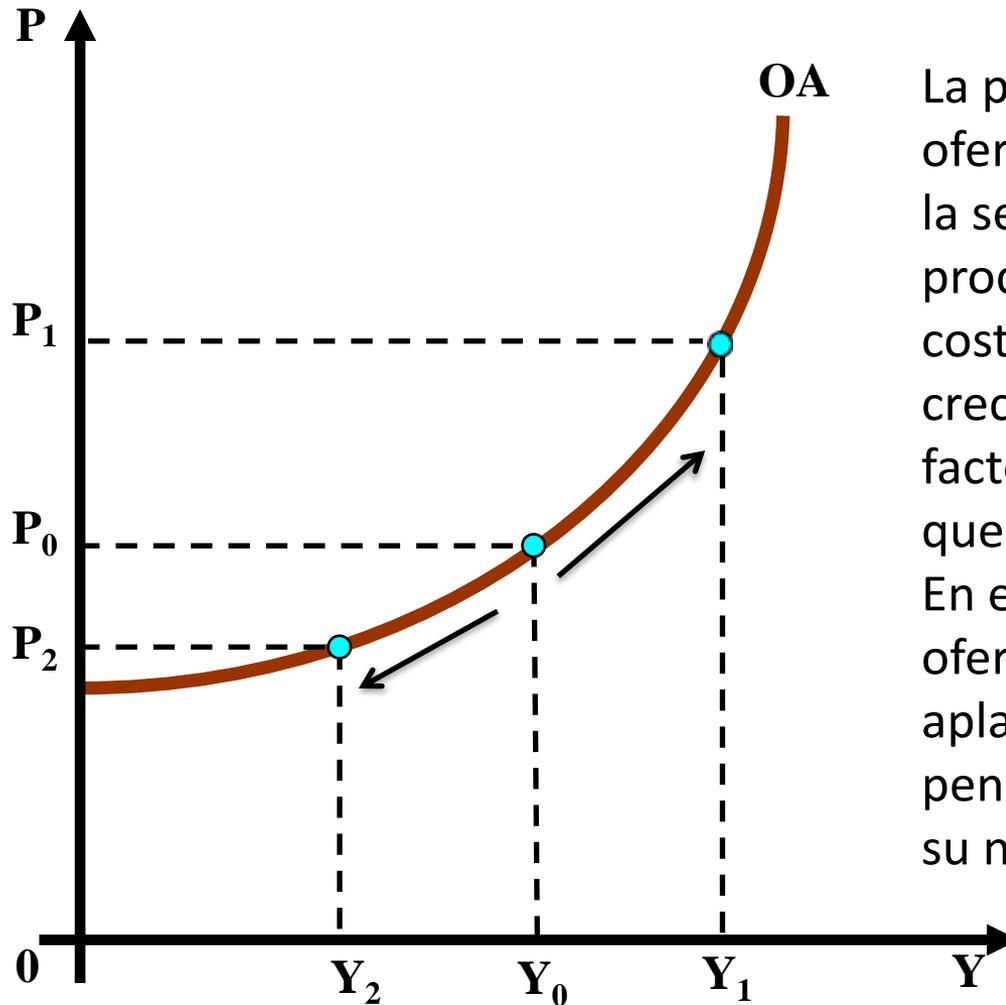
$$AO = P_y Y = F (Ti, N, K, T, I)P$$

LA CURVA DE OFERTA AGREGADA



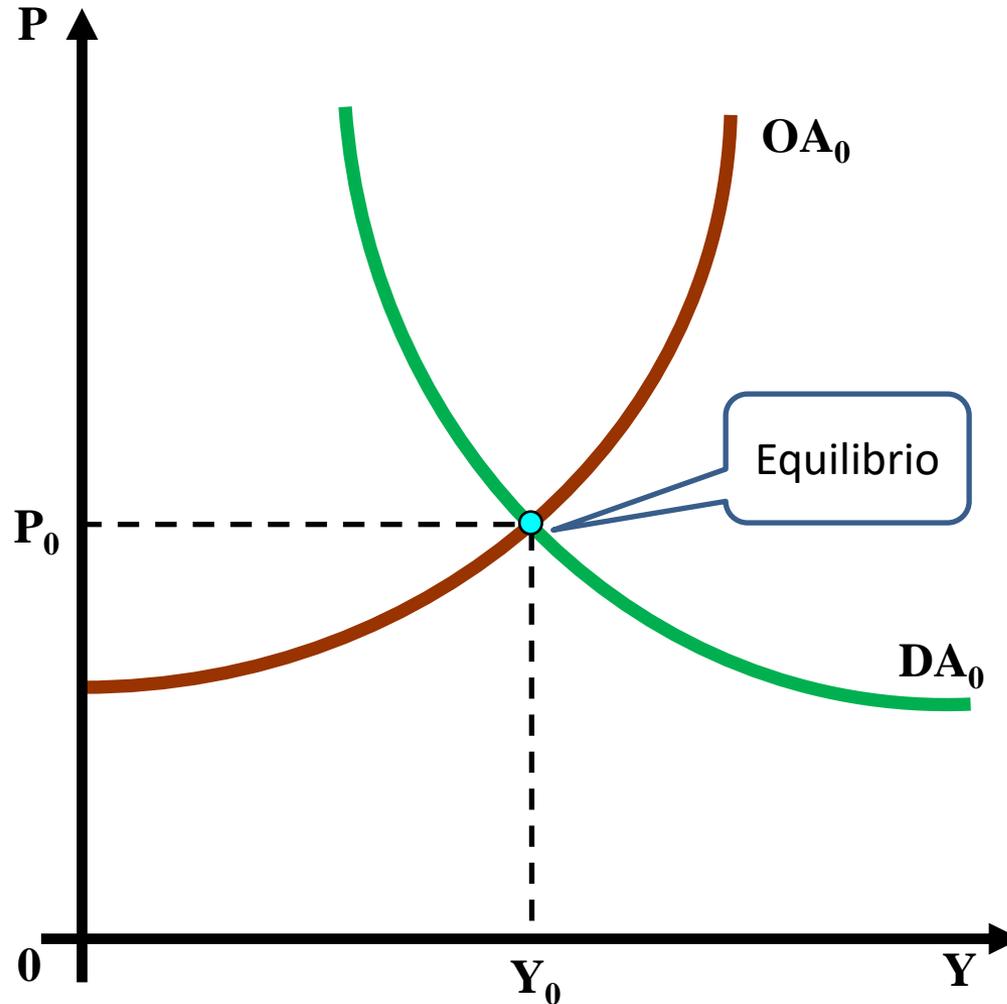
La curva de oferta agregada es la relación directa que se establece entre el nivel general de precios (P) y el ingreso ($Y=PIB$)

LA CURVA DE OFERTA AGREGADA

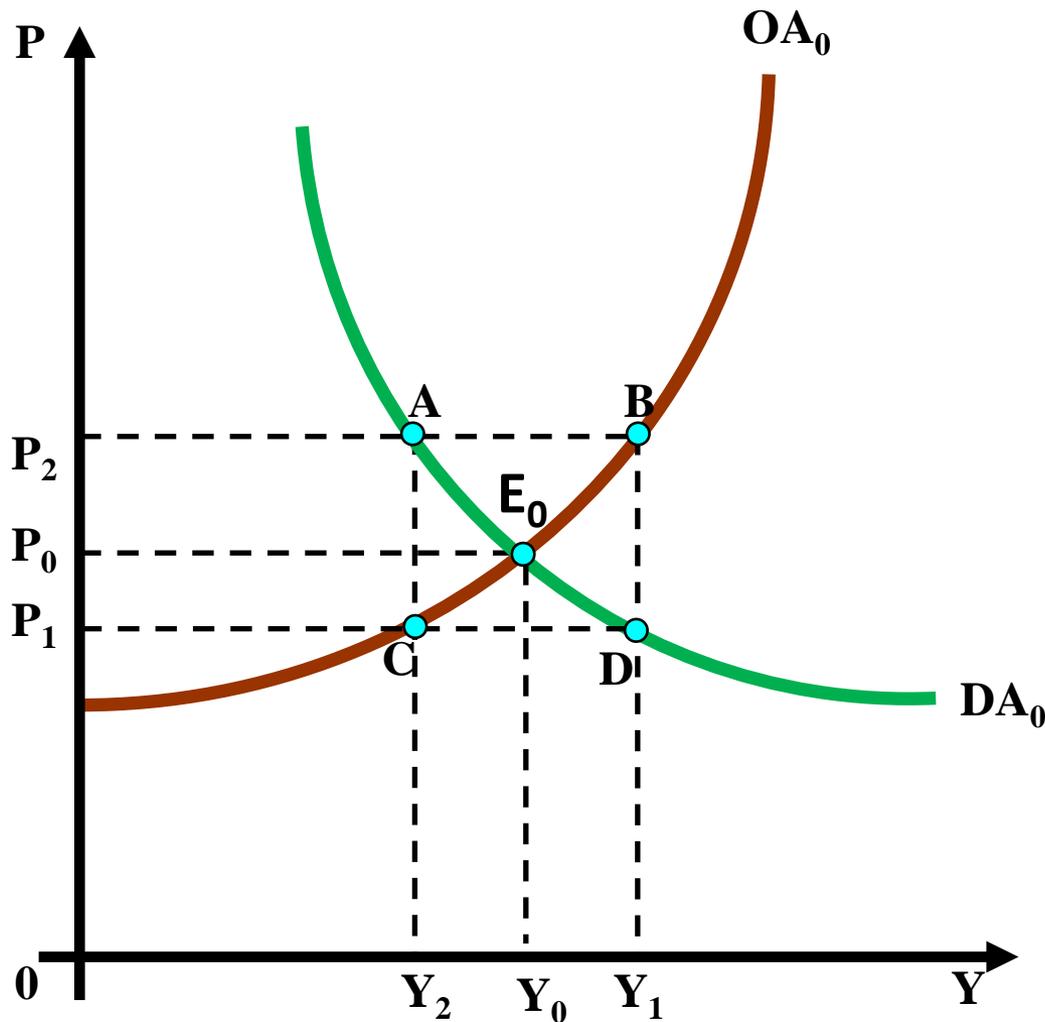


La pendiente de la curva de oferta agregada depende de la sensibilidad de la cantidad producida respecto a los costos. Cuando la economía crece las empresas contratan factores menos aptos; por lo que se torna más costoso. En el corto plazo la curva de oferta agregada suele ser aplanada; en el largo plazo la pendiente se torna vertical en su nivel potencial.

EL EQUILIBRIO DE LA OFERTA Y LA DEMANDA AGREGADAS



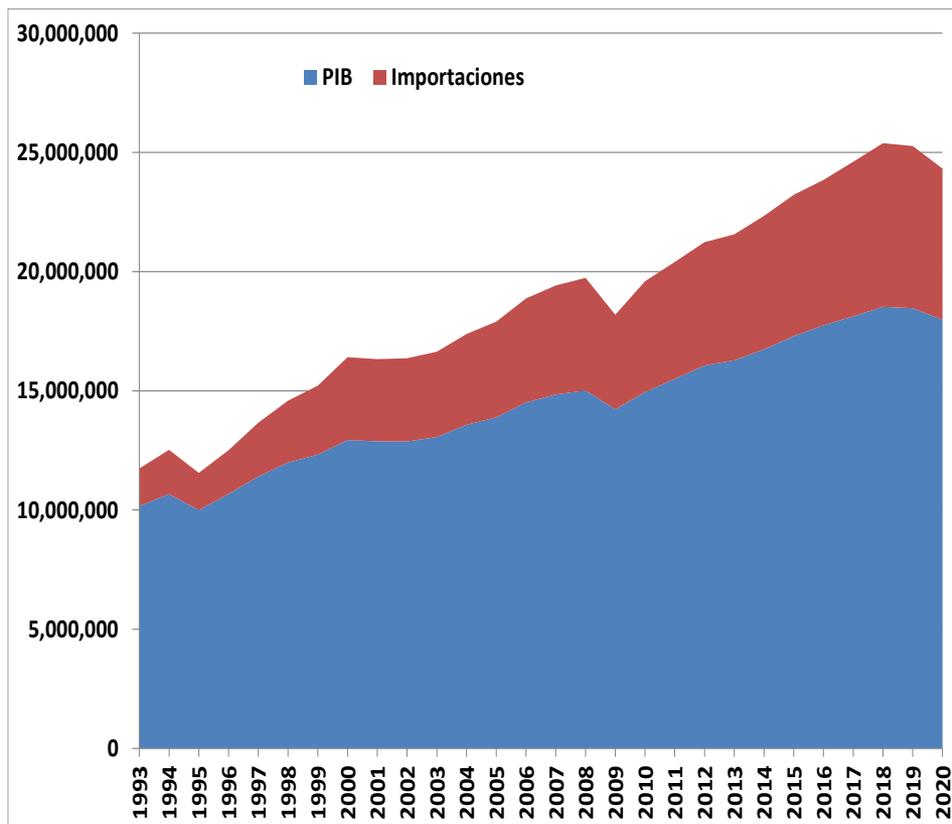
DESEQUILIBRIOS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA AGREGADAS



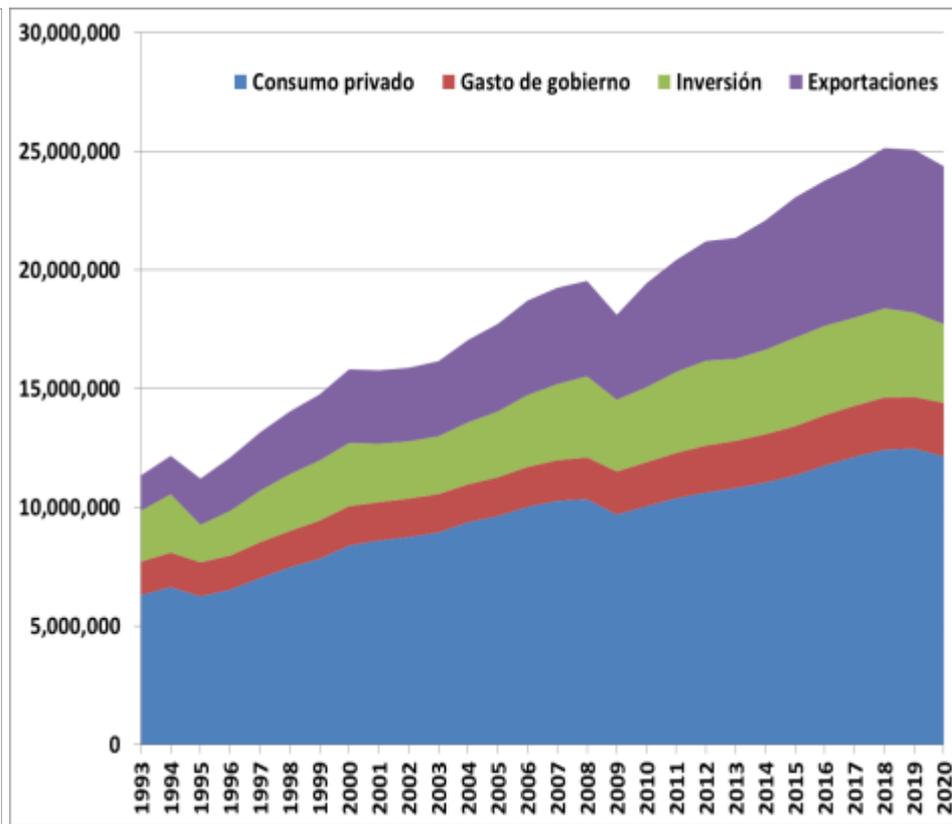
Los economistas utilizamos como referencia el equilibrio, ya que es único; en contraste, existen infinitos puntos de desequilibrio. Tanto más alejado está el desequilibrio respecto del equilibrio, más enferma está la economía.

LA OFERTA Y LA DEMANDA AGREGADAS EN ESTADÍSTICAS

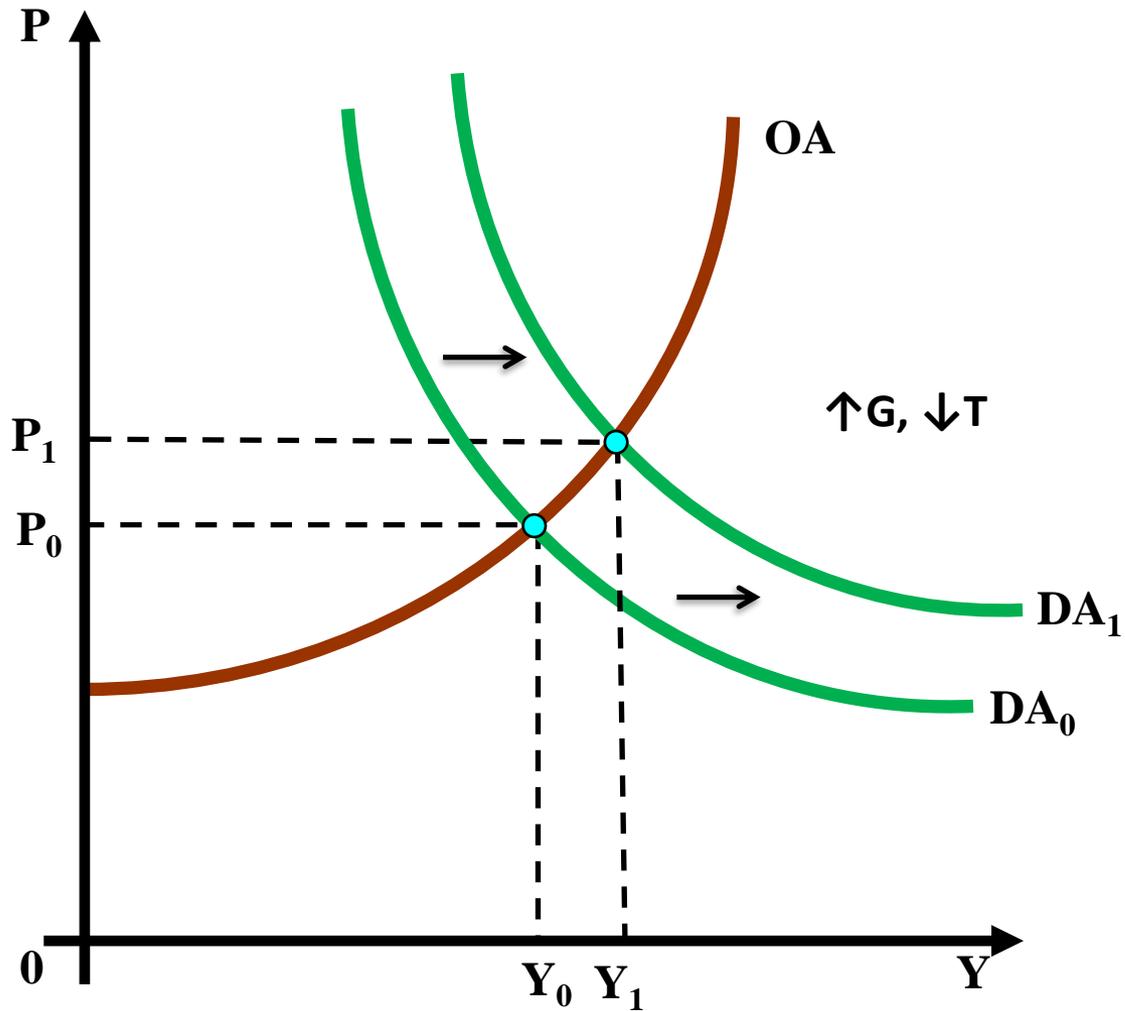
Oferta agregada



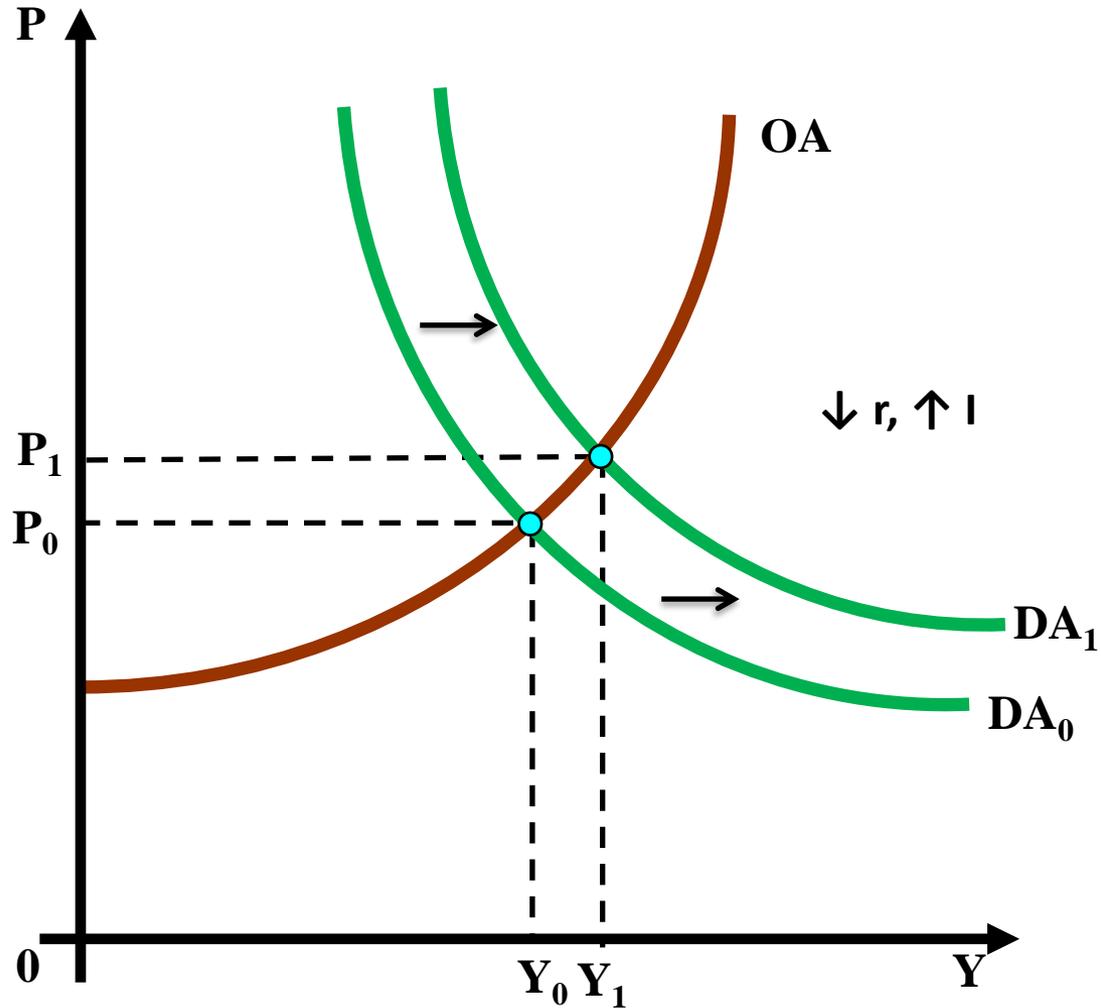
Demanda agregada



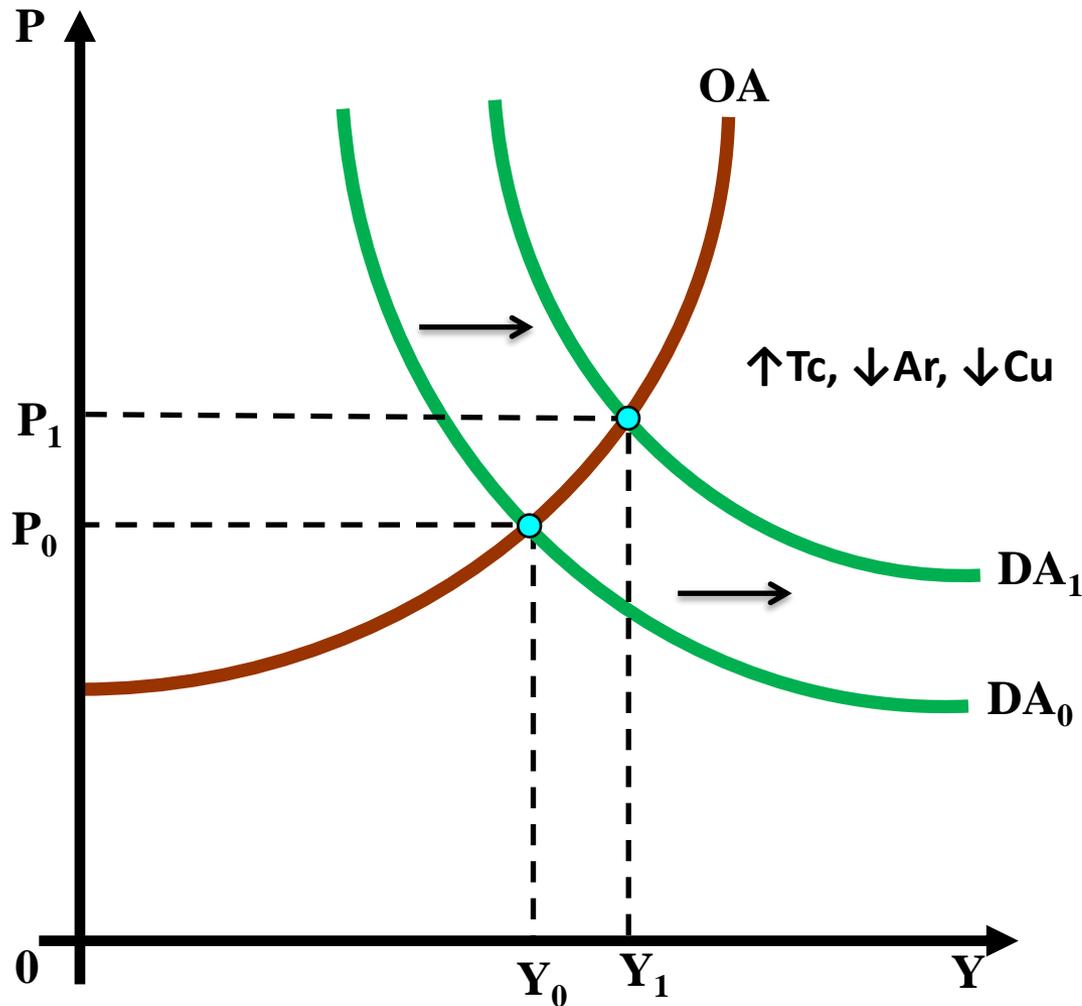
POLÍTICA FISCAL EXPANSIVA



POLÍTICA MONETARIA EXPANSIVA



POLÍTICA COMERCIAL EXPANSIVA



Tc =tipo de cambio;
 Ar =aranceles;
 Cu =cupos.

POLÍTICA EXPANSIVA EN LA OFERTA AGREGADA

