



Universidad de Chile
Programa Académico de Bachillerato

ECONOMÍA: Módulo de Macroeconomía

“Políticas y la Dda. Agregada (p2)”

Profesores:

Christian Belmar©, Manuel Aguilar, Natalia Bernal, José Cárdenas, Javier Díaz; Francisco Javier Leiva, Boris Pastén e Ignacio Silva



Políticas y la Demanda Agregada

- Entonces, supongamos que el Gobierno desea realizar un *política fiscal expansiva* a través de un aumento en Gasto Fiscal (**G**).
- Por lo tanto, como el Gasto Fiscal, es un componente del PIB ($Y = C + I + G$) [asumimos economía cerrada], esto tendrá un efecto sobre el nivel de producto de la economía.



Políticas y la Demanda Agregada

- Sin embargo, el efecto de un aumento (o reducción) del Gasto Fiscal no es 1:1 con respecto al PIB, pero... ¿por qué no?



Políticas y la Demanda Agregada

- **Efecto Multiplicador:**
 - “desplazamientos adicionales que experimenta la DA cuando una política fiscal expansiva eleva la renta, y así por lo tanto, el gasto en consumo”.



Políticas y la Demanda Agregada

- Supongamos, por simplicidad, una economía cerrada. El PIB se determinaría:

$$Y = C + I + G$$

- Supongamos que el consumo tiene una parte autónoma y una parte que depende de la renta, así:

$$Y = (c_0 + c_1Y) + I + G$$

Políticas y la Demanda Agregada

- Por definición, $c_1 \in (0, 1)$, pues es un porcentaje, por lo tanto al despejar el PIB tenemos:

$$Y = (c_0 + c_1Y) + I + G$$

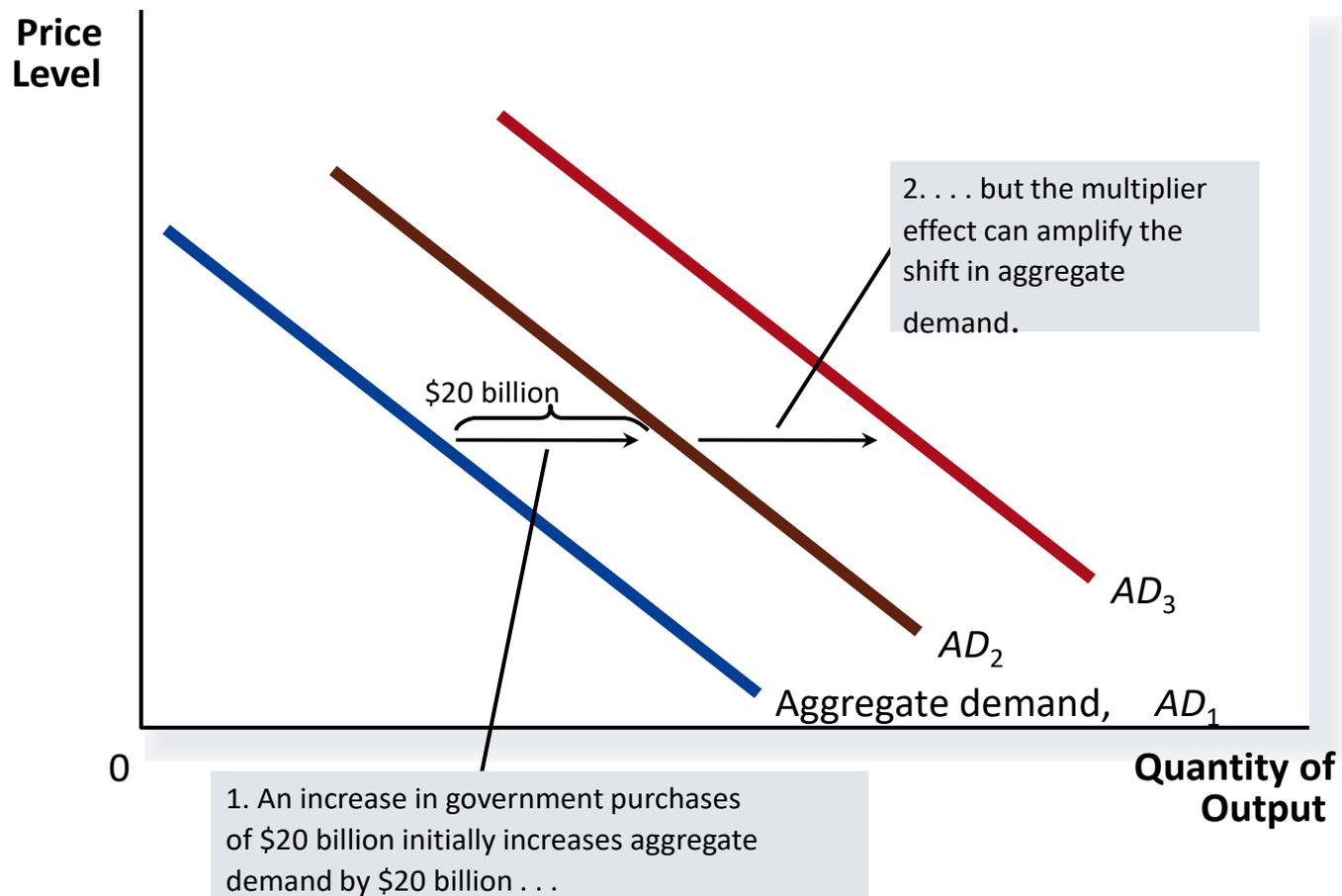
$$(1 - c_1)Y = c_0 + I + G$$

$$Y = \left[\frac{1}{1 - c_1} \right] \cdot (c_0 + I + G)$$

Multiplicador
(mayor que 1)

Políticas y la Demanda Agregada

- Gráficamente...





Políticas y la Demanda Agregada

- Antes de continuar surge la pregunta: ¿El efecto del mayor PIB, provocado por el aumento en el gasto fiscal tendrá un impacto en el mercado monetario?

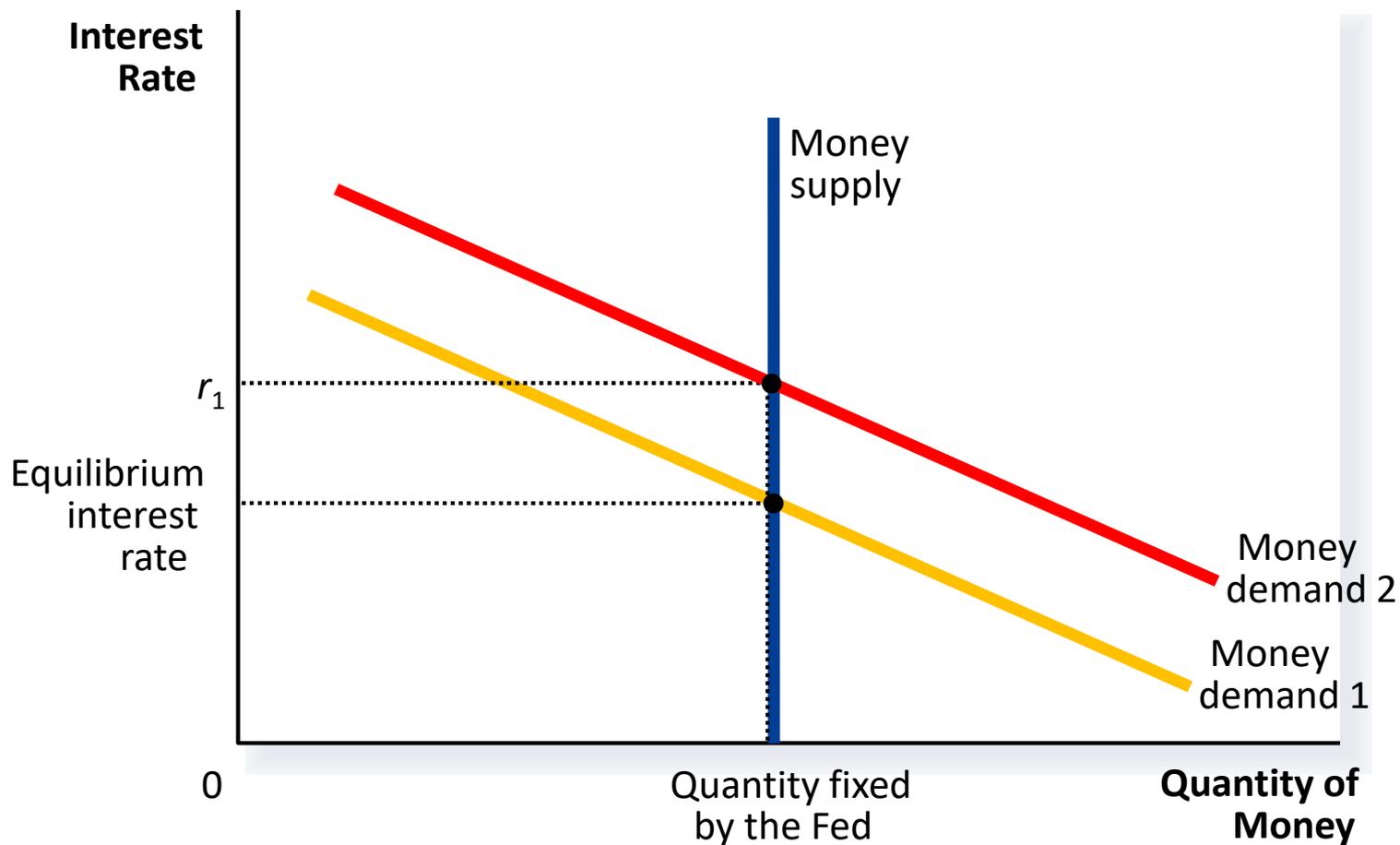


Políticas y la Demanda Agregada

- Como ya habíamos mencionado, el PIB tiene un impacto positivo en las preferencias por liquidez, por lo tanto, el mayor PIB provocado por el aumento en el gasto fiscal hará que se expanda la demanda por dinero...

Políticas y la Demanda Agregada

- Gráficamente...





Políticas y la Demanda Agregada

- Es decir, la mayor demanda por dinero provocará un aumento de la tasa de interés...
- La mayor tasa de interés tendrá un impacto negativo en la inversión (la tasa de interés al ser el costo por pedir prestado corresponde al costo por invertir).



Políticas y la Demanda Agregada

- De esta forma, la mayor demanda de dinero hace disminuir la inversión.

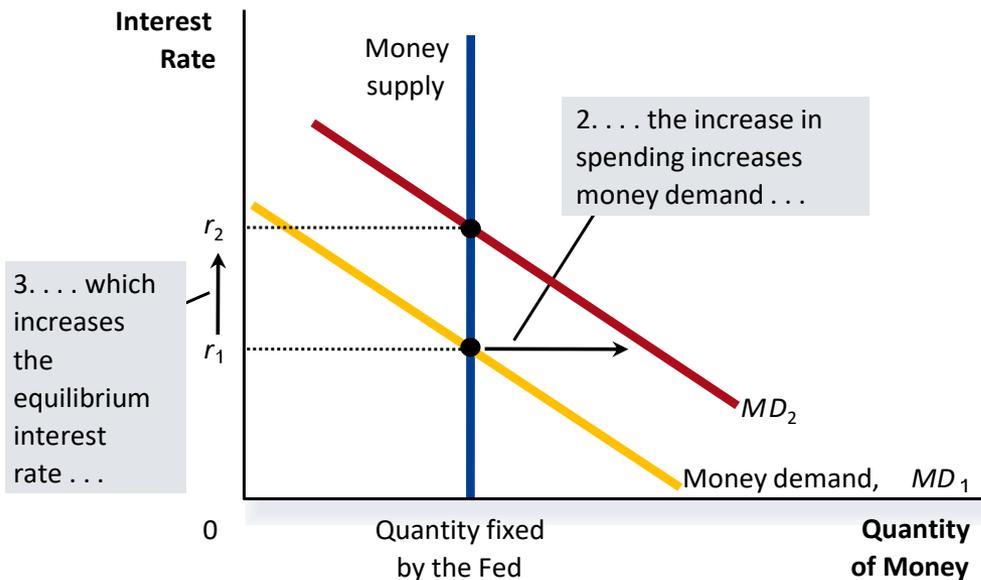
$$Y = C + I + G$$

- A esto se le conoce como efecto expulsión o efecto “*crowding out*”.

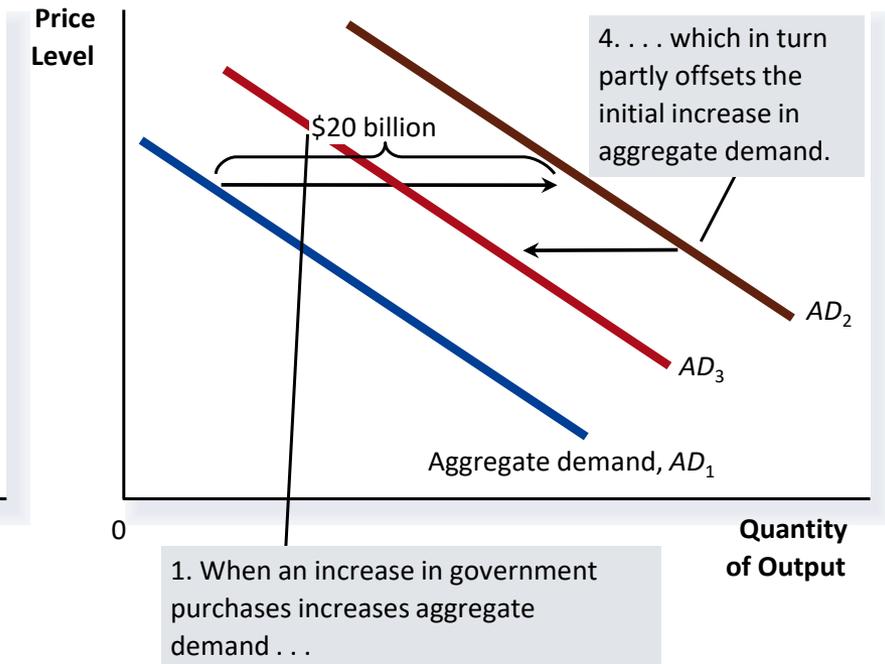
Políticas y la Demanda Agregada

- **Ef. Expulsión (crowding-out):** “reducción que experimenta la DA cuando una política fiscal expansiva eleva el tipo de interés, y por lo tanto, reduce el gasto en inversión”.

(a) The Money Market



(b) The Shift in Aggregate Demand





Políticas y la Demanda Agregada

- Por lo tanto, el aumento del gasto fiscal tiene un doble impacto positivo en el PIB (impacto directo a través de G e indirecto a través del consumo).
- Pero tiene un impacto negativo en la inversión a través del mercado del dinero.



Políticas y la Demanda Agregada

- Por lo tanto, el aumento del gasto fiscal tiene un doble impacto positivo en el PIB (impacto directo a través de G e indirecto a través del consumo).
- Pero tiene un impacto negativo en la inversión a través del mercado del dinero.



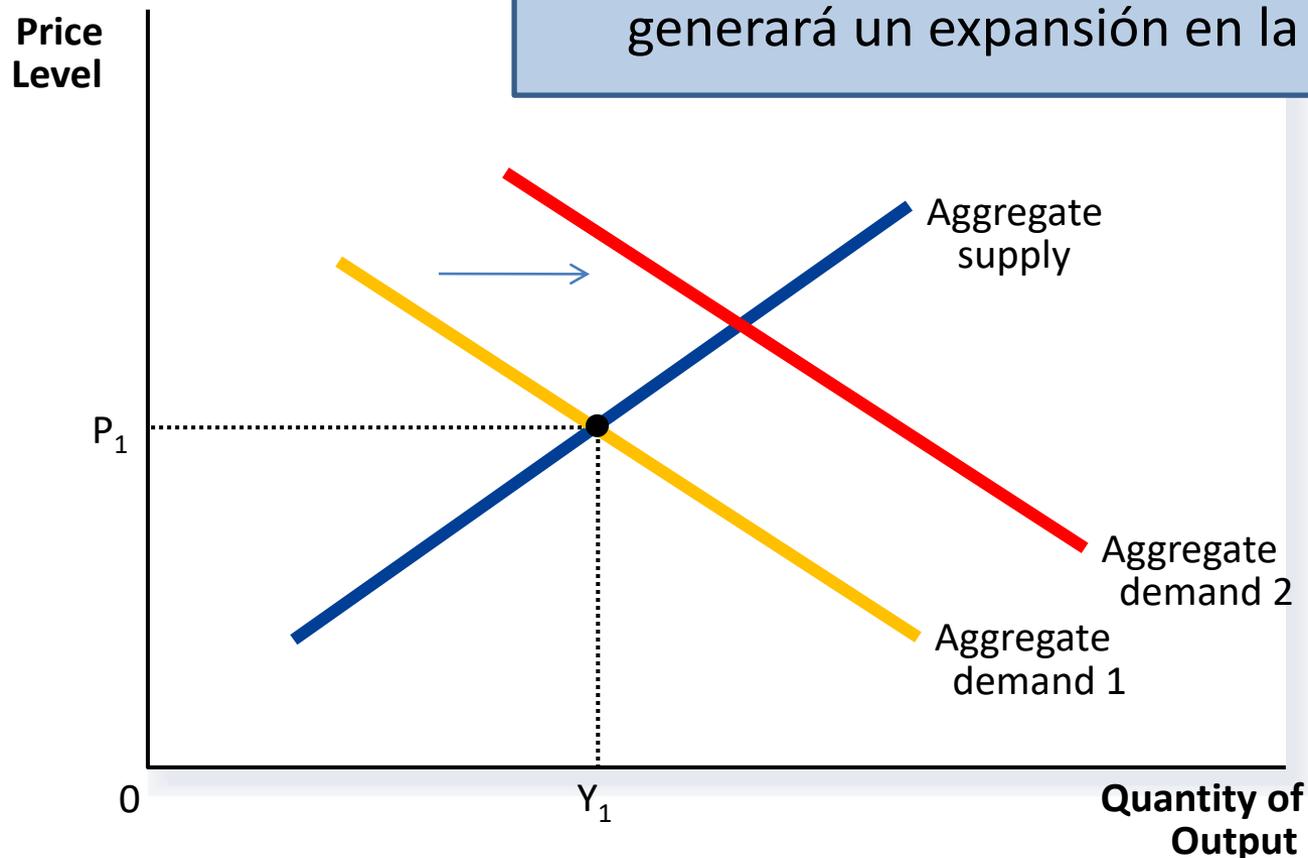
Políticas y la Demanda Agregada

- Finalmente, a pesar del efecto expulsión o *crowding out*, una política fiscal expansiva va a implicar una expansión de la demanda agregada.

Política Fiscal y Equilibrio DA-OA

- Gráficamente...

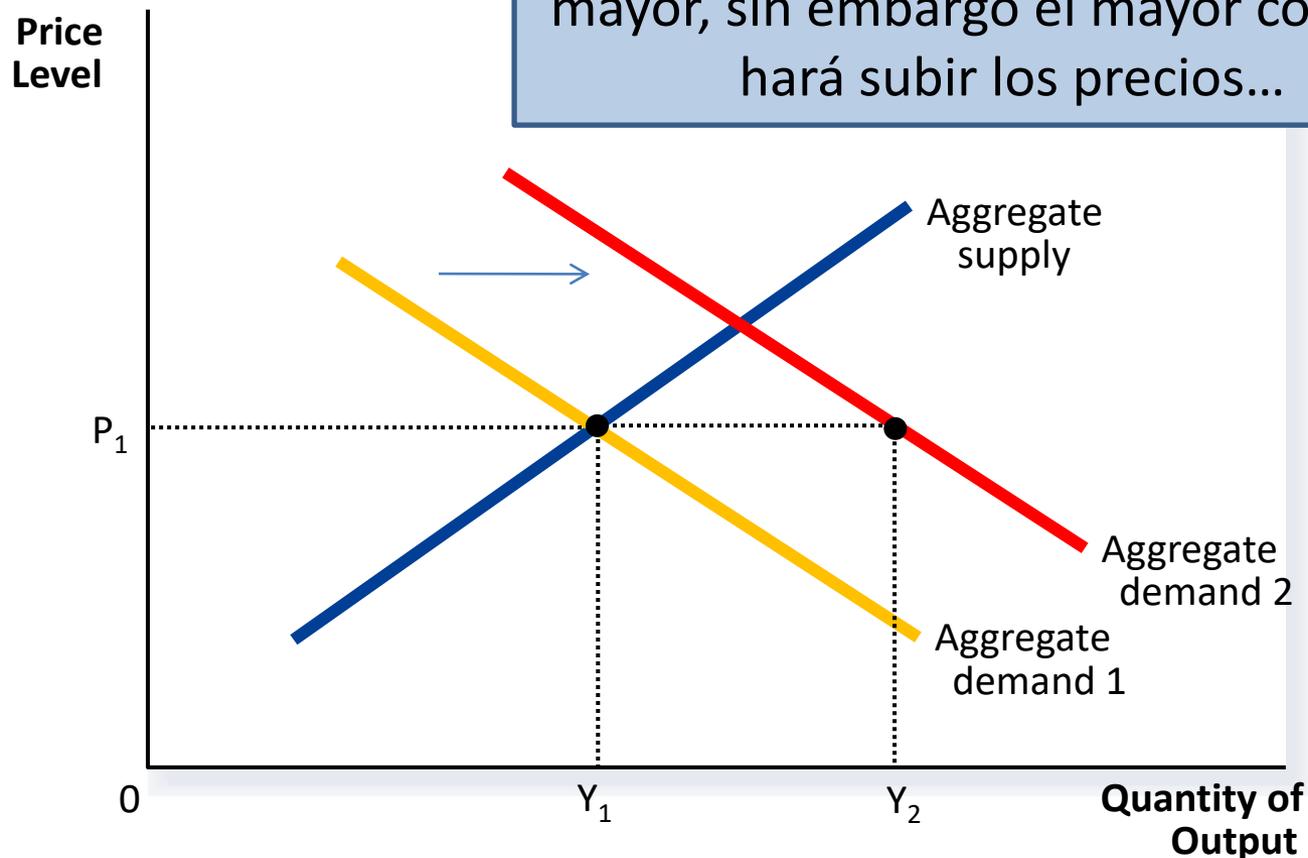
La aplicación de política fiscal expansiva generará un expansión en la DA.



Política Fiscal y Equilibrio DA-OA

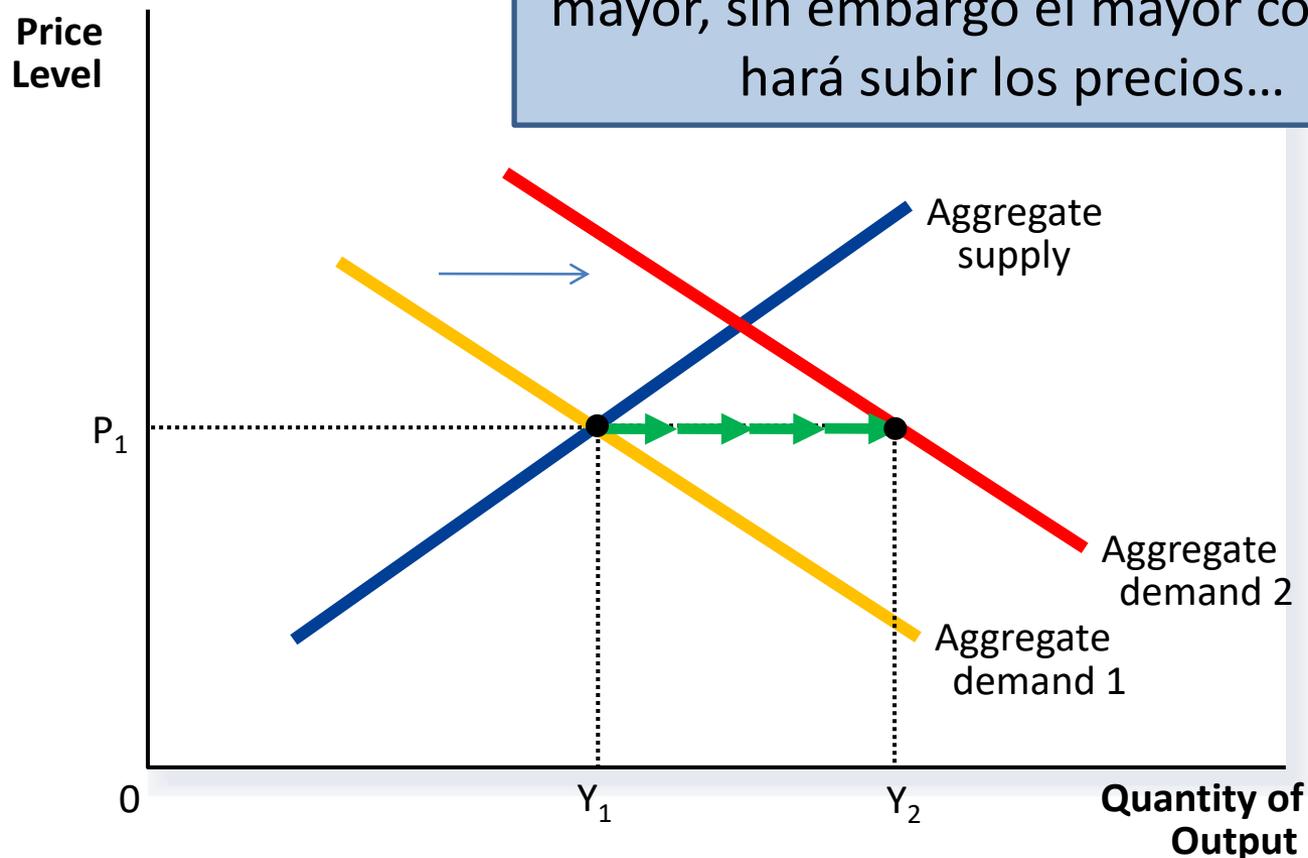
- Gráficamente...

Al mismo nivel de precios el PIB será mayor, sin embargo el mayor consumo hará subir los precios...



Política Fiscal y Equilibrio DA-OA

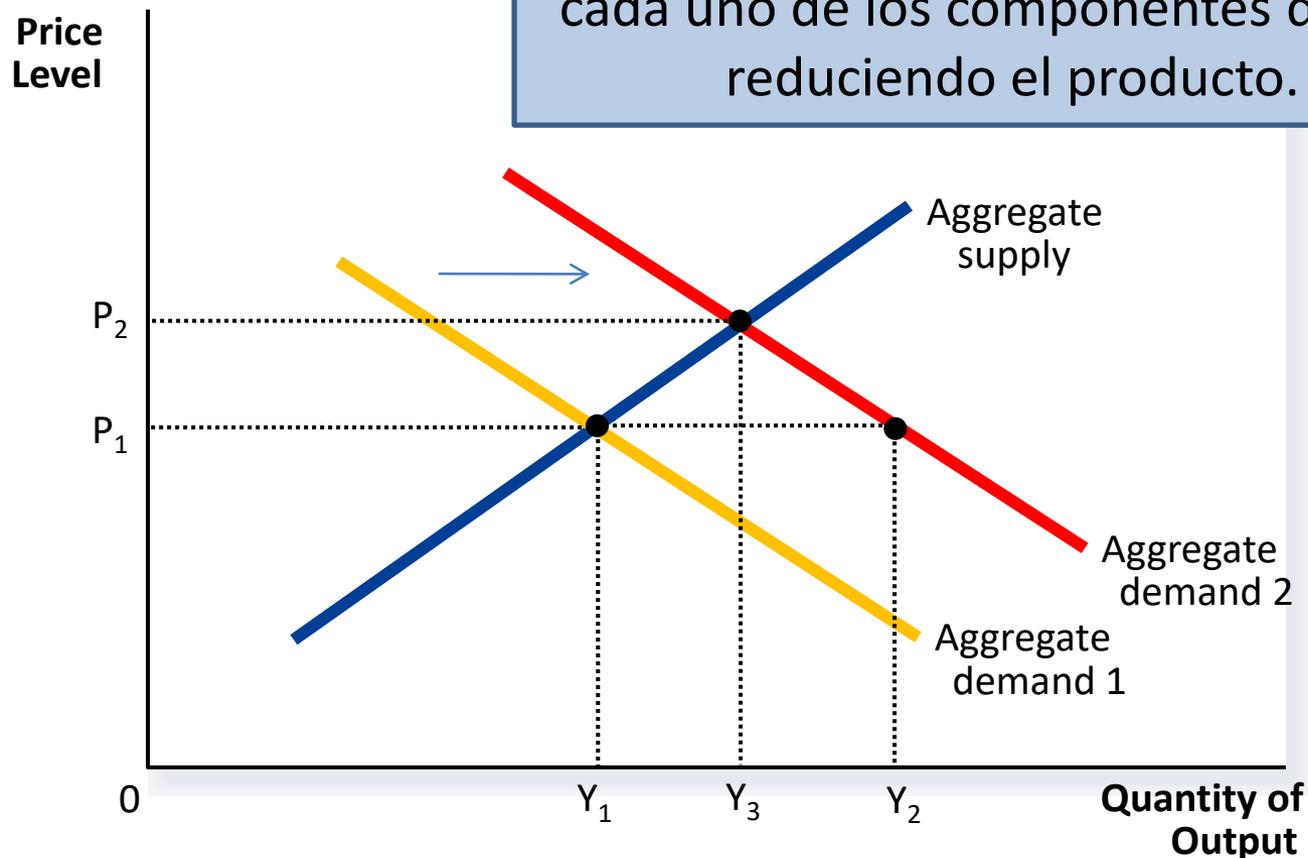
- Gráficamente...



Al mismo nivel de precios el PIB será mayor, sin embargo el mayor consumo hará subir los precios...

Política Fiscal y Equilibrio DA-OA

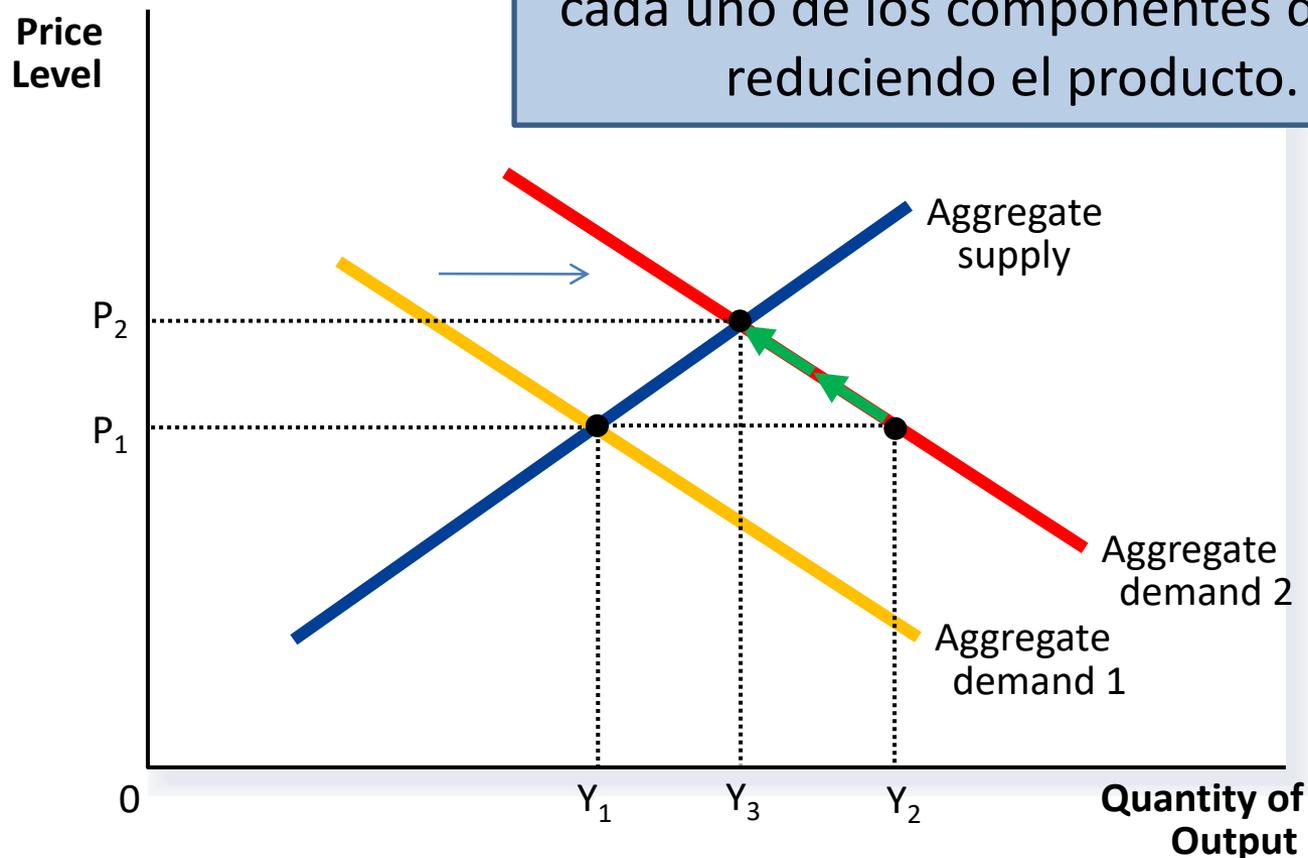
- Gráficamente...



Los mayores precios harán disminuir cada uno de los componentes del PIB, reduciendo el producto.

Política Fiscal y Equilibrio DA-OA

- Gráficamente...



Política Fiscal y Equilibrio DA-OA

- Gráficamente...

Es decir, en una economía cerrada, la aplicación de una política fiscal expansiva hace aumentar el PIB (a corto plazo)

