



# Economía

## Ayudantía 4 Macroeconomía

**Profesores:** Christian Belmar (PhD), Manuel Aguilar, Natalia Bernal, José Cárdenas, Joaquín Gana, Francisco Leiva, Matías Philipp, Miguel González.

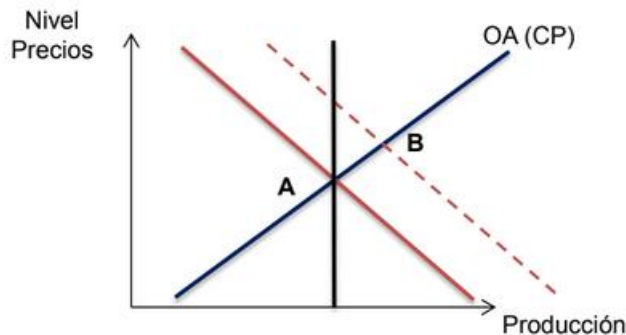
**Profesores Ayudantes:** Vicente Abrigo, Marcelo Escobar, Matías Méndez, Esteban Pizarro, Julio Salinas.

### 1. Comentes

- a) El Ministerio de Hacienda informa a fines de 2022 que para el próximo año habrá un incremento en el gasto público que duplicará la tasa de crecimiento proyectado para el PIB en 2023. Un compañero suyo dice que esto complicará la función del Banco Central para controlar la inflación

*Respuesta:*

*Verdadero. Cualquier incremento en el Gasto de Gobierno (G) por sobre el crecimiento de la economía para 2023 es expansivo y por lo tanto actúa como un estímulo sobre la Demanda Agregada. Un aumento de la Demanda Agregada por sobre el crecimiento de la economía, genera presiones inflacionarias (gráficamente, se desplaza la curva de DA a la derecha, aumentando la producción y el nivel de precios). Lo anterior, evidentemente, dificulta los esfuerzos del BC por controlar la inflación.*



- b) Un analista económico dice que el aumento de precio se debe a un aumento del precio del petróleo por la guerra en Ucrania. Su amiga María Isabel dice: “esas son puras excusas para ganar dinero a costa de la gente, puesto que lo que pasa en Ucrania no tiene relación con lo que pasa en Chile”. Comente.

*Respuesta:*



# Economía

*Falso. Un aumento del precio del petróleo, importantísimo insumo productivo, generaría un aumento en las expectativas de inflación, que llevaría a los trabajadores a negociar mayores sueldos para mantener su poder de compra real, aumentando efectivamente los costos productivos y contrayendo así la oferta agregada de corto plazo. En consecuencia, la economía experimentaría un mayor nivel de precios a la vez que disminuiría la actividad económica*

- c) En la misma discusión, su amigo Pedro dice: “Una crisis en EE. UU. es una buena noticia para Chile, debido a que, si eso sucede, cae la demanda de bienes y servicios y los precios, disminuyendo la inflación”. Comente

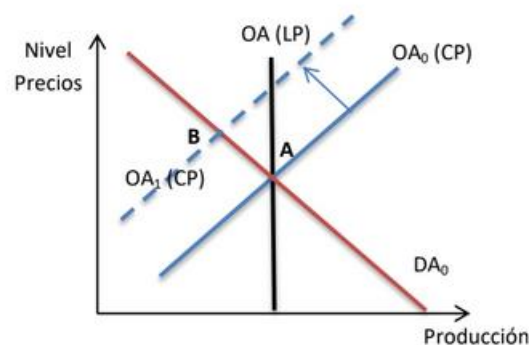
*Respuesta:*

*Falso. Si es de esperar que un socio comercial caiga en una recesión, es de esperar que su demanda por nuestros bienes y servicios disminuya, contrayendo así nuestra DA, motivando un menor nivel de precios, pero también una caída del producto, perjudicando al país.*

- d) El ministro de Hacienda del país ABC ha indicado que la combinación entre los efectos de la invasión rusa a Ucrania, más los efectos que dejaron las cuarentenas por COVID en su país generará una situación compleja para la economía y que en los próximos meses se espera simultáneamente un aumento en el desempleo y en la inflación. ¿Es esta información correcta? Comente

*Respuesta:*

*Un aumento simultáneo en la inflación y el desempleo es consistente con un shock de oferta como el que se muestra en el gráfico.*





# Economía

*Como es posible apreciar, el traslado de la oferta agregada de corto plazo hacia la izquierda se traduce en un aumento en el nivel de precios y una caída en la actividad económica que genera un aumento en el desempleo.*

## 2. Matemático

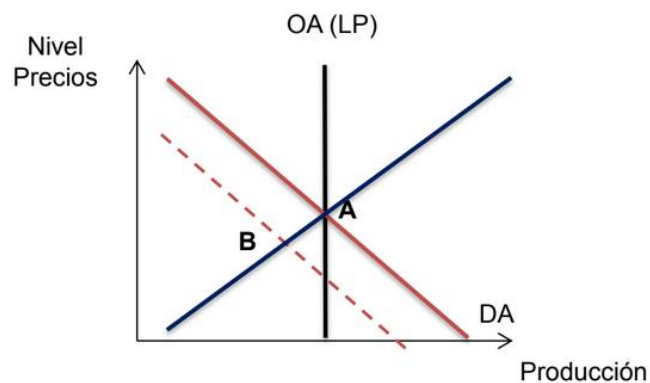
Diversos indicadores económicos han mostrado el impacto que está teniendo la incertidumbre política y económica -tanto a nivel global como local- sobre la Inversión en Chile con caídas importantes en nuevos proyectos inmobiliarios, ingreso de proyectos a evaluación ambiental, inversión en maquinaria y equipos y otros.

- a) Lo descrito anteriormente, corresponde a un shock de oferta o un shock de demanda.  
¿Por qué?

*Una caída en la Inversión como la descrita corresponde a un shock de demanda ya que la Inversión es parte de la Demanda Agregada ( $DA = C + I + G + XN$ ) por lo que si cae la Inversión cae la Demanda Agregada).*

- b) ¿Qué ocurre con el producto, los precios y el empleo en el corto plazo tras una caída en la Inversión como la descrita? Explique y grafique

*En una situación así, la caída en la Demanda Agregada se traduce en una caída en el nivel de actividad lo que impacta (i) el PIB que cae con el consiguiente aumento en el desempleo y (ii) el nivel de precios que también cae asociado a la menor Demanda Agregada, lo que podemos apreciar en el gráfico en que la economía pasa de un punto como A, a un punto como B.*

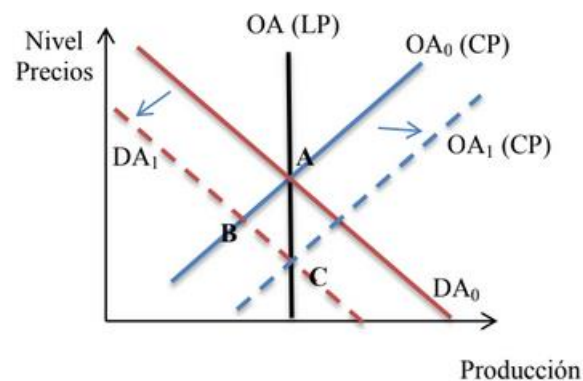




## Economía

- c) Asuma que las autoridades económicas optan por no intervenir ante una situación como la descrita ¿Qué ocurrirá en el largo plazo si el gobierno no interviene? (refiérase nuevamente al producto, los precios y el empleo). Explique y grafique

*En el LP, sin la intervención del gobierno, el desempleo causado por la caída en la producción genera presiones a un ajuste en el mercado laboral que se traduce en una reducción (real) de sueldos y salarios y con ello una caída en los costos de producción lo que se ve reflejado en un traslado de la curva de Oferta Agregada de CP a la derecha, alcanzando un nuevo equilibrio en C, en que la economía vuelve a su producto natural, se reduce el desempleo y también se reduce el nivel de precios.*



- d) Asuma que el gobierno decide intervenir ¿Cómo será el ajuste si el gobierno estimula la economía utilizando la política fiscal (A través de un aumento del gasto de gobierno)? Explique y grafique.

*Respuesta:*

*Si el gobierno decide usar la política fiscal para contrarrestar la caída en la demanda, tendremos que el aumento en el gasto de gobierno hará aumentar la demanda agregada, la que se traslada nuevamente a su nivel original, con la consecuente reducción en el desempleo, aumento en el producto y en los precios. De esta forma la economía vuelve desde el punto B (equilibrio de CP) al punto A.*



# Economía

