



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE VALPARAISO



Guía de Ejercicios

Dinero e Inflación y DA-OA

Rodrigo Navia Carvallo
2011



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE VALPARAISO



El autor es Ph.D in Economics, Tulane University, EEUU. Máster of Arts in Economics, Tulane University, EEUU. Licenciado en Ciencias en Administración de Empresas e Ingeniero Comercial de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, profesor jornada completa de la misma Universidad



GUÍA DE EJERCICIOS

Dinero e Inflación y DA-OA

- 1) Frente a un ambiente de negativos datos económicos, los bancos aparecen con reservas que exceden al que el central le exige, dado que han comenzado a restringir las posibilidades de acceder al crédito a las personas y empresas (colocan mayores exigencias para otorgar un préstamo). Se pide:

1.1 Apoye su respuesta con el modelo de oferta de dinero visto en clases, indicando los factores que se variarían y el efecto que produce sobre la oferta de dinero. Además, construya un gráfico para describir la situación.

1.2 Frente a esta situación, el Banco Central actúa para anular el efecto por usted descrito en la pregunta anterior (1.1). Describir lo que debería hacer el Banco Central, y cómo funcionaría, para lograr anular el efecto sobre la tasa de interés.

1.3 Cómo varía su respuesta de 1.2, si además, frente al escenario en 1.1, los agentes privados tienen menos confianza en los bancos, prefiriendo mantener una mayor cantidad de dinero en sus manos.

- 2) Usted dispone de la siguiente información respecto al tipo de cambio nominal (TCN, pesos por dólar) de un país cuya economía es abierta a la economía mundial:

	2007	2008	2009	2010
TCN	400	440	506	560

Además, se informa que en este período, los socios comerciales de este país han experimentado una inflación anual entre 1 y 2%. Ante este escenario, algunos expertos plantean que lo más adecuado sería conducir la política monetaria fijando el tipo de cambio nominal. Se pide:

2.1 Calcular, **aproximadamente**, cuánto ascendió la inflación anual en este país, desde 2007 a 2010. Mostrare en qué se basó para realizar ese cálculo.

2.2 Explicar por qué algunos expertos proponen fijar el tipo de cambio nominal.

2.3 Explicar por qué algunos expertos proponen fijar el tipo de cambio nominal.

- 3) Una empresa obtuvo un crédito, en enero de 2010, a una tasa de interés nominal de 9% anual, cuando el consenso de los agentes económicos era que la inflación, en 2010, sería de 5% para el año. Además, usted sabe que el Banco Central incrementó la masa monetaria en un 8%, el PIB creció 3% en términos reales y la velocidad de circulación del dinero disminuyó 2%. Analice la situación que la empresa enfrentó, durante 2010, respecto a su capacidad de cumplir con su obligación financiera, asumiendo que el precio del bien que vende aumentó de acuerdo a la inflación efectiva.

- 4) "Partiendo de una situación de equilibrio del largo plazo, frente a un aumento de la DA en el



cortoplazotantosprecioscomolaproducciónaumentaránsobreenivelnatural;mientras queenellargoplazoambos volveránasusnivelesiniciales”(asumaquenoseaplican políticas contracíclicas). Señale su acuerdo o desacuerdo con la afirmación, Justifique, apoyando su respuesta con un gráfico.

- 5) Laeconomíadeunpaístieneunatasadecrecimientodelargoplazode5%,undesempleo naturalde6%ylasexpectativasdeinflaciónsehanmantenidoen2%.Sidurante2010,la produccióndelpaísdisminuyó 0,5%ylospreciosaumentaronen4,5%,¿quéexplicaesta desviaciónrespectoalatendenciadelargoplazo? Explique,apoyandosurespuestaconun gráfico. ¿Qué debe haber sucedido con el desempleo?Justifique.
- 6) Describir los efectos:
- a) Sobreelmultiplicadormonetariosisecolocaunlímitealacantidaddechequesquepuede extenderun cuentacorrentistayretirosporcajeroautomáticoquelaspersonaspueden hacer.
 - b) SobrelademandadinerosienChilesereincorporael“impuestoalcheque”(impuestode timbres y estampillas).Apoye su respuesta con el apropiado modelo de demanda de dinero.
 - c) Delenviódecigarrillos,porpartedelaCruzRoja,sobrelospreciosenloscamposde prisioneros de la Segunda Guerra Mundial.
 - d) Del aumento de la tasa de crecimiento deldinerosobrelatasade interés nominal.
- 7) Indicarlosefectosnegativosqueproducelainflacióninesperada. Algunosplanteanquepara solucionareste problemasedebeindizar(indexar)lospreciosdelaeconomía.¿Cuálesel fundamento de este planteamiento?¿Cuáles son las desventajas de indizar?
- 8) ExplicarelproblemaqueenfrentanpaísesdelazonaEuroantelosaltosnivelesdedeuda pública.Refiérasealasalternativasquesepuedenusarparafinanciarelfisco,yporquéla política monetaria de estos países no es una alternativa.
- 9) “En el largo plazo, todos estamos muertos”. J.M. Keynes. En el contexto de los ciclos económicos, cuál es la implicanciadeestaafirmación.
- 10) Revisar la evolución de la producción, la inflación y el desempleo durante recesiones experimentada por países. ¿Cuál sería la más probable causante de cada una de esas recesiones, la contracción de la demanda agregada o de la oferta agregada de corto plazo?
- 11) Deducir cómo responden las siguientes variables al ciclo económico:
- a)El valor real de importaciones
 - b)Ingresos fiscales



- 12) En el reino de Chacotilandia, el real Presidente del Banco Central, sigue los consejos del Primer Asesor Económico Real, sir Milton, quien recomienda, para el próximo año, expandir la oferta monetaria en 4% anual. Además, se sabe que el Economista Real estimó que el crecimiento para 2012 será de 2,5% y que la demanda por saldos monetarios reales es: $L_d = 4,5Y - 0,8i + 0,4$. Usted como analista financiero debe recomendar a sus clientes respecto en qué instrumento financiero colocar sus fondos, en bonos que ofrecen una tasa de interés de 3% sobre UF al año o bonos que ofrecen una rentabilidad nominal de 4,5%. Justifique su recomendación con los apropiados cálculos. Si no puede responder a términos generales, pudiendo obtener hasta la mitad del puntaje.
- 13) ¿Cuáles efectos sobre la demanda de M1 de una reforma que introduce el pago obligatorio de interés sobre el saldo promedio mensual cuenta corriente? ¿y sobre M2? Explicar.
- 14) ¿Cómo se ve afectada la demanda por dinero frente a un anuncio de reducción de la tasa de crecimiento de la cantidad de dinero en la economía? Explicar.
- 15) Respecto al uso de cigarrillos como dinero en los campos de prisioneros, si estos se enteraban que la Cruz Roja traería la semana siguiente provisiones, entre las que se encuentran raciones de cigarrillos, ¿qué puede predecir respecto a la demanda por dinero (cigarrillos) y el nivel de precios en el campo de concentración, los días previos al arribo de las provisiones?
- 16) Explicar la racionalidad teórica de 2 de las 3 metas estudiadas para la política monetaria.
- 17) La economía de dos países, A y B, los agentes económicos desean mantener una mayor proporción de sus recursos en moneda local. Se pide:
- Describir los efectos sobre la oferta monetaria. Apoye su respuesta con un modelo de oferta monetaria. ¿Qué efecto produce esto sobre la demanda agregada?
 - Frente a la variación de la demanda agregada, descrita por usted en (a) compare la evolución que tendrían los países que se diferencian por que en el país A la mayoría de los contratos establecen los precios por periodos más largo de tiempo que en el país B. Apoye su respuesta con un gráfico de demanda y oferta agregada.
 - Si el Banco Central del país A persigue la estabilidad del nivel de precios, ¿qué debería hacer con la política monetaria. Justificar, apoyando su respuesta con un modelo de oferta monetaria.