



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE VALPARAISO



Guía de Ejercicios

Macroeconomía I

Rodrigo Navia Carvallo
2012



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

Macroeconomía I

- 1) “Las transferencias entregadas por el gobierno se deben incluir en el PIB”
Comente.
- 2) “La tasa de desempleo de Chile del trimestre Diciembre-Febrero fue de 8,5%, el cual corresponde a desempleo cíclico” Indique su acuerdo o desacuerdo con la afirmación, justifique en forma clara y completa.
- 3) Indique y explique si las siguientes cuentas se deben o no incluir en el PIB del país X del año 2007. En caso de incluirse, mencione a través de qué método y en qué componente.
 - a) Compra de un automóvil producido el año 2002 en el país X
 - b) Compra de útiles de aseo producidos el 2007 por parte de Catalina
 - c) Una empresa Mexicana amplía la fábrica que tiene en nuestro país
 - d) Sus vecinos compran una televisión Japonesa.
- 4) Usted conoce la siguiente información sobre la economía de Macrolandia, donde la producción se agrupa en tres sectores productivos (agrícola, industrial y servicios);

Consumo	\$ 3.400
PIB sector agrícola	\$ 940
Ingreso doméstico	\$ 3.550
Remuneración al capital	\$ 860
PNB	\$ 4.050
Gasto público	\$ 500
PIB industrial	\$ 1.450
Exportaciones	\$ 600
Impuestos indirectos	\$ 50

También sabe que el stock de capital es dos veces el PIB y que la depreciación corresponde al 5% del stock de capital actual. Las importaciones tienen como único destino el consumo, del cual representan el 40%. No existen impuestos directos.



Con dicha información calcule: a) el PIB del sector servicios; b) el PIB total; c) el Pago Neto a Factores desde el extranjero; d) las remuneraciones a los trabajadores; y, e) la inversión bruta y neta

5) Una economía cerrada pública cuenta con la siguiente información del año 2002:

Compra de maquinaria agrícola	\$150
Depreciación	\$80
Compra de casa por parte de un particular	\$100
Autoconsumo	\$200
Compra de alimentos para un colegio público	\$50
Becas entregadas por el gobierno	\$200
Compra de vestuario por parte de las familias	\$150
Compra de fertilizantes de uso agrícola	\$100

Se pide:

- Calcule el PIB para el año 2002. Indique el método utilizado, clasificando claramente las cuentas citadas en estos componentes.
 - “Si el PIB el año 2003 corresponde a \$1200, esta economía presenta un crecimiento y bienestar económico”.
 - Calcule el ingreso (doméstico) en esta economía.
- 6) Indique y explique si las siguientes partidas deberían o no incluirse en el PIB y/o PNB del año 2009. En caso de incluirse mencione el método utilizado y el nombre del componente.
- Transferencias entregadas a las familias más pobres.
 - Los ingresos recibidos por las empresas Jumbo del grupo Cencosud en Argentina durante el 2009.
 - Compra de televisores producidos en el exterior durante el 2009.
 - Renta del año 2009.
 - Compra de ropa de guagua producida en Chile durante el año 2008.
 - Producción de madera que queda en inventario durante el 2009.
 - Compra por parte del gobierno de libros producidos el 2009.
- 7) Mencione y explique cuál de los problemas de la elaboración del IPC se refleja en las siguientes situaciones:



- a) La aparición de la nueva línea de zapatillas Shape-up Power de la transnacional Skechers, la cual posee una forma de la suela y plantilla que permite ejercitar músculos que sólo se logra con ejercicios aeróbicos.
 - b) La creación del IPAD de Apple.
 - c) Un aumento en la cantidad demandada de jugo, debido a una reducción en el precio de este producto.
- 8) Responder brevemente:
- a) Para comparar el nivel de vida entre dos países se debe expresar el PIB per cápita en dólares. Señale su acuerdo o desacuerdo, justifique.
 - b) Al ser un índice tipo Laspeyres, el IPC sobrestima la inflación. Señale su acuerdo o desacuerdo, justifique.
 - c) Explique la diferencia entre el concepto de inflación e inflación subyacente. ¿Cuál es el indicador que se usa en Chile para medir una u otra?
- 9) “Los denominados “trabajadores desanimados” aumentan la tasa de desempleo” Indique su acuerdo o desacuerdo, justifique en forma clara y completa.
- 10) La Tabla N°1 contiene los precios y la producción realizada en los años 2009 y 2010 en una determinada economía.

Tabla N°1

2009		2010	
P	Q	P	Q
200	1000	300	2500
200	1540	150	1830
500	2500	480	1850

Además se sabe que durante el año 2009 se generaron las siguientes cuentas:

Producto Nacional Neto	\$ 1.748.000
Sueldos y salarios	\$ 202.000
Pago neto de factores	\$ 40.000
Renta	\$ 150.000
Transferencias	\$ 230.000
Beneficios	\$ 1.200.000



Intereses \$ 150.000

Se pide:

- a) Analizar y calcular en qué situación se encuentra el crecimiento económico del año 2010. Considere que esta economía posee una estructura similar a la Chilena. Deje claramente establecido sus cálculos y los indicadores utilizados.
- b) ¿Qué podría plantear acerca de la inflación? Considere que esta economía posee una estructura similar a la Chilena, Deje claramente establecido sus cálculos y los indicadores utilizados. Explique una ventaja y una desventaja del indicador utilizado.
- c) Obtenga el Ingreso doméstico, depreciación e impuestos indirectos.