



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.