



Economía

Profesores :Manuel Aguilar- Natalia Bernal- José E. Cárdenas P.- Francisco Leiva S.-
Boris Pasten H.- Ignacio Silva N. - Profesor Coordinador: Christian Belmar C.

Profesores Ayudantes: Lukas Benavides B.- Sebastian Inostroza -Jeffrey Morales - Alex den
Braber J. - Bárbara Rivera G.- Profesor Ayudante Coordinador: Matias E. Philipp

Ayudantía 8

1. Comentes

1. Comente la naturaleza excluyente y rival de los bienes: Sandwich, cajero automático, discoteque, televisión.
2. En cada uno de los siguientes casos determine si se trata de un bien público.
 - a) Teléfono público.
 - b) Autopista concesionada de Santiago.
 - c) Seguridad pública (carabineros).
3. Mirando la tabla adjunta de disposiciones a pagar por un nuevo bien público en una comunidad de 1500 habitantes, donde el costo de construir cualquiera de ambos es \$700,000. Comente: ¿Qué bien público se construirá?, ¿Quiénes actuarían como free riders?.
4. La Macroeconomía estudia todo el mundo (o planeta) como si fuera una sola gran economía unificada.
5. El IPC sobreestima el aumento del costo de la vida verdadero.
6. En una discusión, un amigo suyo menciona que el PIB es una buena medida de bienestar, mientras que su amiga le menciona que no, puesto que solo analiza la producción de bienes y servicios del país, pero no estudia los efectos de la elaboración de estos bienes y servicios. Comente
7. Indique y explique cada uno de los componentes del PIB

2. Matemáticos

2.1. Macroeconomía : Cálculo del PIB

Considere una economía muy simple la cual sólo tiene tres empresas. Una empresa cosecha trigo, otra hace harina y la última hace pan. Los detalles de cada empresa se pueden ver a continuación:



EMPRESA COSECHADORA		EMPRESA HARINERA		PANADERÍA	
Ingresos	\$ 200	Ingresos	\$ 370	Ingresos	\$ 510
Salarios	-\$ 40	Compras	-\$ 200	Compras	-\$ 370
Arriendos	-\$ 40	Salarios	-\$ 100	Salarios	-\$ 40
Beneficios	\$ 120	Arriendos	-\$ 69	Beneficios	\$ 100
		Beneficios	\$ 1		

1. Calcular el PIB como la suma de los bienes finales (método del gasto o demanda).
2. Calcule el PIB como la suma del valor de la producción final de la economía.
3. Calcule el PIB como la suma de las rentas de la economía.
4. ¿Qué pasa si la Empresa Cosechadora destina solo \$100 a beneficios, y con los otros \$20 compra las semillas necesarias para una nueva plantación de trigo?

2.2. Matemático Deflactor del PIB, inflación e IPC

Considere los siguientes datos:

Año	2018	2019
Cantidad de zanahoria	20	25
Precio producción zanahoria	3	8
Precio consumo zanahoria	3	8
Cantidad de brócoli	20	25
Precio producción brócoli	2	3
Precio consumo brócoli	2	3

Calcule el deflactor del PIB, el IPC y la tasa de inflación a través del deflactor del PIB, utilizando el año 2018 como base.