

Economía II

Héctor G. T. Torres

Contents

Variables para todo el curso	1
Primer Parcial	1
Definiciones	1
Microeconomía	1
Macroeconomía (este curso)	2
Plazos en la economía	2
PIB	2
Inflación	2
Desempleo	2
Medición del PIB	3
Por el lado de la Producción	3
Por el lado del Ingreso/a Precios de mercado/Costos de factores	3
Por el lado de la Demanda	3
Producto Interno Neto	3
Producto Nacional Bruto	3
PIB nominal, real y potencial	4
Ciclos económicos	4
Balanza de pagos	4
Cuenta Corriente (<i>CC</i>)	4
Cuenta Capital (<i>CK</i>)	4
Ahorro Externo (<i>AE</i>)	5
Índices de Precios	5
Índice de Paasche	5

Variables para todo el curso

Variable	Significado
$_0$ (Subíndice 0)	Variable en año base
$_1$ (Subíndice 1)	Variable en año corriente
Y	Ingresos/PIB/Producción
C	Consumo
I	Inversión
G	Gasto
Tg	Transferencias
XN	Balanza comercial
π	Inflación
L	Población Económicamente Activa
N	Empleados
U	Desempleados
VA	Valor agregado
PB	Producción bruta
CI	Consumo Intermedio
RA	Remuneración a asalariados
EE	Excedente de Explotación
D	Depreciación
II	Impuestos indirectos
S	Subsidios
X	Exportaciones
IM	Importaciones
BP	Balanza de pagos
CC	Cuenta Corriente
CK	Cuenta Capital
EyO	Errores y Omisiones
$INIE$	Ingresos Netos por Inversiones en el Extranjero
TNE	Transferencias Netas con el Extranjero
AE	Ahorro Externo

Primer Parcial

Definiciones

Microeconomía

Estudia el comportamiento de individuos, familiar, empresas y mercados de manera **individual**.

Macroeconomía (este curso)

Estudia el comportamiento como un agregado de todos los actores económicos (todos los individuos, todas las familias, todas las empresas, etc). Por lo tanto, tiene una visión **global**.

En el curso, se analizarán 3 variables principales:

- **PIB**
- **Inflación**
- **Desempleo**

Plazos en la economía

Corto plazo - Primer parcial Aquél en el que las empresas/agentes económicos cuya producción depende de *factores de la producción* (es decir, capital [maquinaria, tecnología, tierras, etc.] y trabajo), **no los pueden cambiar**. Por lo tanto, **los precios no cambian**.

Mediano plazo - Segundo parcial Las empresas/agentes económicos pueden modificar el **factor trabajo** (es decir, pueden contratar y despedir gente). Por lo tanto, **los precios cambian**.

Largo plazo - Tercer parcial Las empresas/agentes económicos pueden modificar el **factor trabajo y el factor capital** (pueden contratar, despedir, y comprar maquinaria y otros activos). Por lo tanto, **los precios cambian**.

PIB

El **valor total** de todos los **bienes y servicios finales producidos** en una economía en un **periodo determinado**. Es **lo mismo** que la **producción total** y los **ingresos totales** de la economía.

No incluye bienes y servicios importados, ilegales, de consumo intermedio, o usados.

Inflación

Es el **aumento sostenido**(por al menos 2 trimestres) de **precios** generalizados para una canasta de bienes y servicios. Se expresa en porcentaje.

Fórmula

$$\pi = \left(\frac{\text{Valor}_{final}}{\text{Valor}_{inicial}} - 1 \right) 100$$

Desempleo

Es el **número de personas desempleadas**. Para que una persona sea considerada **desempleada** debe:

- Querer y poder trabajar
- Estar buscando activamente un trabajo
- Ser mayor a 15 años de edad (**Edad activa**)
- No tener trabajo

PEA (Población Económicamente Activa) La población que quiere y puede trabajar, y está en edad activa. **Se divide en Empleados y Desempleados.**

PNEA (Población No Económicamente Activa) La población que no quiere y/o no puede trabajar y está en edad activa.

Fórmulas

$$\begin{aligned}\text{Tasa de desempleo} &= U = \frac{U}{L} 100 \\ \text{Tasa de actividad} &= \frac{L}{\text{Número de personas en Edad activa}} 100 \\ \text{Tasa de empleo} &= \frac{N}{L} 100\end{aligned}$$

Medición del PIB

Por el lado de la Producción

$$\text{PIB} = \sum VA = PB - CI = \sum \text{ventas} - \sum \text{insumos}$$

Por el lado del Ingreso/a Precios de mercado/Costos de factores

$$\begin{aligned}\text{PIB}_{pm} &= RA + EE + D + II - S \\ \text{PIB}_{cf} &= RA + EE + D \\ \therefore \text{PIB}_{pm} &= \text{PIB}_{cf} + II - S\end{aligned}$$

Por el lado de la Demanda

$$\text{PIB} = C + I + G + XN$$

Producto Interno Neto

$$\text{PIN}_{pm} = RA + EE + II - S = \text{PIB}_{pm} - D$$

Producto Nacional Bruto

Todos los bienes y servicios producidos por los ciudadanos/empresas/agentes económicos de una nación (ej. el PIB incluye lo que produjo Bimbo en México, pero no en China. El PNB incluye ambos).

PIB nominal, real y potencial

PIB nominal La producción de un periodo representaba con los precios de ese periodo. ##### **PIB Real** La producción de un periodo representaba con los precios de un año base.

PIB Potencial/eficiente/natural El PIB de una economía si utilizara todos sus recursos eficientemente y hubiera el menor desempleo posible.

Ciclos económicos

- **Expansión** La economía **crece** a tasas **crecientes**
- **Contracción** La economía **crece** a tasas **decrecientes**
- **Recesión** La economía **decrece** a tasas **decrecientes**
- **Recuperación** La economía **decrece** a tasas **crecientes**

Balanza de pagos

Registro de todas las transacciones monetarias que hace un país con el resto del mundo. **Siempre tiene que valer 0.**

$$BP = CC + CK + EyO$$

Cuenta Corriente (CC)

Se suman los pagos que entran al país y se restan los pagos que salen.

$$CC = INIE + TNE + XN$$

Ingresos Netos por Inversiones con el Extranjero (INIE) Es una balanza de servicios. Por lo cuál, entran todas las ganancias de las empresas (utilidades) y pagos de las inversiones.

Transferencias Netas con el Extranjero (TNE) Es una balanza de transferencias. Aquí van las remesas y donaciones.

Balanza comercial (XN) Exportaciones menos importaciones.

$$XN = X - IM$$

Cuenta Capital (CK)

La compra y venta de activos, ya sea reales (tangibles) o financieros (intangibles) Se suman los activos que los foráneos tengan en mi país y se restan los activos que los nacionales tengan en el extranjero.

Ahorro Externo (AE)

Es lo que el resto del mundo ahorra o pide prestado a un país.

$$AE = -CC$$

Ahorro Externo Positivo Significa que

- El país pide dinero prestado
- El resto del mundo le presta al país
- El país debe dinero/es deudor

Ahorro Externo Negativo Significa que

- El país presta dinero
- El resto del mundo le pide prestado al país
- El país es acreedor a deuda

Nota A veces, el departamento pone que

$$AE = -XN$$

Por lo tanto,

$$INIE = TNE = 0$$

Índices de Precios

Promedios ponderados (según las cantidades) de los precios de una canasta de bienes y servicios. En el año base valen 100.

Índice de Paasche

$$\mathbb{P} = \sum \frac{\sum Q_1 P_1}{\sum Q_1 P_0} 100$$

Deflactor del PIB El deflactor es un índice \mathbb{P} que usa como canasta los bienes y servicios del PIB.

$$D = \mathbb{P} = \frac{\text{PIB nominal}}{\text{PIB real}} 100$$

Índice de Laspeyres

$$\mathbb{L} = \sum \frac{\sum Q_0 P_1}{\sum Q_0 P_0} 100$$

Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC) Es un índice \mathbb{L} que usa como canasta los bienes de consumo