

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 (CC)	4
Cuenta Capital (CK)	5
Ahorro Externo (AE)	5
Índices de Precios	5
Índice de Paasche	5
Índice de Laspeyres	6

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