



SOC 07  
8 copias

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA  
FACULTAD DE HUMANIDADES  
DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA

# PRINCIPIOS DE ECONOMÍA (S07)

## MODULO III: Teoría Macroeconómica

- Ciclo Lectivo 2.012 -

Equipo Docente:

Titular: Lic. M. Marcelo Garrote López

Adjunto: Dr. Sergio O. Anchorena

J.T.P.: Mg. María Laura Cendón

A.T.P.: Lic. Roberto Ortea

A.T.P.: Lic. Adrián J.A. Giudice

A.T.P.: Lic. Miguel Leyva Ramos

## Trabajo Práctico N° 1: Contabilidad Nacional

Objetivos:

- Utilizar vocabulario específico de la materia
- Comprender las distintas magnitudes macroeconómicas e interpretar información estadística

Actividades:

1. Defina Producto Bruto Interno (PBI)

1.1 Señale cual de los siguientes enunciados incluiría en el cálculo del producto bruto interno y justifique su respuesta:

- Las comidas que se cocinan en su casa.
- La adquisición de un terreno
- El servicio de lavandería que una empresa lleva a cabo en un hotel.
- El daño que causa a las viviendas y a las cosechas la contaminación emitida por el azufre emitido por las empresas eléctricas.
- Las materias primas que se exportan para ser utilizados como bienes finales o intermedios en otros países.
- Un corte de pelo

2. Indique el significado económico de los siguientes conceptos:

- Depreciación
- Subsidios
- Consumo Privado - o Consumo Particular
- Consumo del Gobierno - o Consumo Público
- Inversión Bruta Interna (IBI). Discrimine entre Inversión Bruta Fija (IBF) y Variación de Existencias - o de Inventarios o de Stocks - ( $\Delta$ Existencias)
- Exportaciones (X)
- Importaciones (M)

3. ¿Por qué interesa medir el Producto o el Valor Agregado (VA) de una economía y no el Valor Bruto de la Producción (VBP)? Considere en su respuesta la relación entre la medición de los bienes y servicios finales y la contabilidad libre de duplicaciones. Ejemplifique en esta situación.

4. ¿Qué diferencia existe entre PBI a costo de factores (PBI cf) y PBI a precios de mercado (PBI pm)?

## 5. Diferencie:

5.1 Producto Bruto a precios de mercado y a valores constantes.

5.2 Producto Bruto Interno y Producto Neto Interno

5.3 Producto Bruto Interno y Producto Bruto Nacional

5.3.1 Suponga que el  $PBI_{pm}$  de una economía asciende a u\$s 5 millones, que los residentes del país reciben pagos del extranjero por u\$s 150.000 y que los residentes del resto del mundo perciben de esta economía ingresos por u\$s 90.000. En base a dicha información, indique cuánto vale el  $PBN_{pm}$  e interprete el resultado obtenido.

6. ¿Cómo se obtiene el Ingreso Personal ( $Y_P$ )? ¿Y el Ingreso Disponible ( $Y_d$ )?

7. ¿En qué consiste el cálculo del PBI por el método del gasto? Utilice el esquema del flujo circular de la renta en su respuesta.

8. Teniendo en cuenta que el PBI se divide en cuatro componentes del gasto: el Consumo, la Inversión, el Gasto del Estado y las exportaciones Netas, determine a cuál de éstos cuatro componentes afectan las siguientes transacciones:

8.1 Un grupo de amigos compra una pizza.

8.2 El gobierno municipal pavimenta un camino de acceso a la localidad

8.3 La empresa de teléfonos instala nuevas líneas rurales

8.4 Una fábrica de pescados nacional vende parte de su producción a un país europeo

8.5 Una familia adquiere una casa nueva

8.6 Una persona adquiere un auto usado.

9. Determine las fórmulas de:

- Demanda Global (DG) o Demanda Agregada (DA)
- Oferta Global (OG) u Oferta Agregada (OA)
- Bienes y Servicios Disponibles

10. Complete:

10.1.  $PBI_{pm} = \dots + \dots + \dots + \dots - \dots$

$PNIP_{pm} = PBI_{pm} - \dots$

$PNICf = PNIP_{pm} - \dots + \dots$

$PNNcf = PNICf + \dots - \dots$

10.2.  $YNICf = \dots + \dots + \dots + \dots$

$YBICf = YNICf + \dots$

$YBIP_{pm} = YBICf + \dots - \dots$

10.3.  $VBP = \dots + \dots$

10.4. IBI = ..... + depreciación =

10.5. Exportaciones Netas = ..... - .....

## 11. Tema de Debate:

11.1 Trabaje en grupo y enumere factores que considere positivos del PBI como medida de desarrollo de un país y elementos negativos de su medición.

11.2 ¿Qué opina de la estimación del PBI per cápita como indicador del nivel de bienestar de un país? ¿Conoce algún otro indicador que estima el bienestar de una población?

11.3 Luego de leer el texto que se transcribe a continuación responda las siguientes preguntas:

11.3.1 ¿Qué elementos, según menciona el texto, no son incluidos en el cálculo del PBI?

11.3.2 ¿Qué opina sobre la utilidad de esta medición en términos de indicador de crecimiento de una economía o posición relativa de la misma respecto a otros países?

11.3.3 ¿Qué entiende por “economía sumergida” y “externalidades”? Ejemplifique.

### *Limitaciones del PBI*

*Texto extraído de Mochón, F. y Beber V. A., 2008; pág. 296.*

*Aunque los datos que suministra la contabilidad nacional son imprescindibles para guiar la política económica, la información sobre el PBI o sobre cualquier otra macrovariable no son sino indicadores imperfectos de la verdadera situación de la economía. Cuando, además, se trata de identificar el PBI con el bienestar general de la sociedad, entonces las limitaciones se hacen aún más evidentes.*

*Así, toda actividad que se lleva a cabo en el mercado – como tala de un bosque centenario o la producción de artículos altamente contaminantes- forma parte del PBI, aunque con dichas actividades se esté reduciendo el bienestar de la comunidad. En el fondo, lo que ocurre es que en el PBI lo que se mide es la cantidad de bienes y servicios, cuando lo apropiado sería tener también en cuenta la calidad. No debemos olvidar que, al apelar al PBI como indicador del bienestar, estamos haciendo una enorme simplificación. El crecimiento del PBI no es algo que necesariamente implique el mejor funcionamiento de la economía, ni mucho menos un mayor bienestar para los individuos, ya que puede ocultar un profundo deterioro de la calidad de vida y del medio ambiente.*

*Por estas razones, en fechas recientes los estadísticos han comenzado a tener en cuenta indicadores ajenos al mercado, como la economía sumergida y las externalidades relacionadas con el medio ambiente.*

*La economía argentina abarca una amplia variedad de actividades no declaradas al Estado, como el trabajo realizado en pequeñas fábricas y en los hogares a espaldas de la AFIP, el trueque de servicios entre profesionales, el narcotráfico, la prostitución, el juego, los trabajos realizados por trabajadores no registrados, etc.*

*Por lo general, las actividades que integran la economía sumergida están motivadas por el deseo de evitar los impuestos y el control o las sanciones del Estado. Así, cuando contratamos a alguien para que nos pinte el departamento y no pagamos los aportes jubilatorios, lo hacemos tanto para reducir el pago de impuestos y abaratar el costo de tener pintado el departamento como para evitar las molestias y el “papeleo” que supone toda contratación laboral, pues la actividad en sí misma es absolutamente legal.*

*En lo que respecta a contaminación y demás externalidades que deterioran el medio ambiente, debemos señalar que el PBI, al contabilizar los “bienes” producidos, también incluye algunos “males”. Por lo tanto, lo adecuado sería “restar” el daño causado al medio ambiente por la contaminación.*

*Por otro lado, en la contabilidad nacional no se incluye la contribución de los recursos naturales y del medio ambiente al ingreso del país. En este sentido, un primer paso es medir el aporte de los activos existentes en*

el subsuelo, como el petróleo, el gas y el carbón, y una etapa siguiente debe consistir en investigar los recursos renovables, como el suelo y los bosques, y considerar los activos del medio ambiente ( el aire, el agua y la fauna silvestre).

**12. De acuerdo a esta información:**

Concepto	Monto -\$-	Concepto	Monto -\$-
Salario	5	Importaciones	3
Intereses	2	Insumos	5
Becas	0,5	Consumo Privado	7
Pensiones	1	Consumo del Gobierno	3
Jubilaciones	1,5	Seguro de Desempleo	0,5
Depreciación	2	Impuestos Directos Pagados por las SA	1
Impuestos Indirectos	3	Beneficios (o Utilidades) No Distribuidos por las SA	1
Subsidios	2	Cargas Sociales	1
Beneficios <sup>(1)</sup>	3	Remuneración de Factores Extranjeros Ocupados en la Producción Nacional	7
Rentas	2	Remuneración de Factores Nacionales Ocupados en el Exterior	5
INI	2	Impuestos Directos sobre las Familias	1
Exportaciones	4		

Nota: <sup>(1)</sup> engloba tanto a los beneficios distribuidos como a los no distribuidos.

Determine:

12.1.  $PBI_{pm}$

12.2.  $YNN_{cf}$

12.3.  $Y_P$

12.4.  $Y_d$

12.5. DG o DA

12.6. OG u OA

12.7 Bienes y Servicios disponibles

12.8 VBP

12.9  $PBI_{cf}$

**13. Dado los siguientes datos:**

- Consumo del Gobierno: 75
- Consumo Privado: 125
- Inversión Privada: 125
- Exportaciones: 30
- Importaciones: 10
- Depreciación: 25
- Impuestos indirectos: 10
- Contrib. Seg. Social: 15
- Remuneración de Factores Nacionales Ocupados en el Exterior: 20
- Transferencias del Estado: 40
- Remuneración de Factores Extranjeros Ocupados en la Producción Nacional: 15
- Remesas Netas: 5
- Impuestos Directos: 20
- Benef. NO Distribuidos: 25

**Calcule:**

- 13.1 PBI<sub>cf</sub>
- 13.2 Inversión Neta
- 13.3 PNN<sub>cf</sub>
- 13.4 La Renta Personal
- 13.5 La Renta Personal Disponible

14. A partir de la información que se anexa sobre DG y OG – expresada en millones de \$ de 1993 –:

Año	OG		DG				
	PBI <sub>pm</sub>	M Bienes y Servicios	C <sub>Privado</sub>	C <sub>Público</sub>	IBFI	X Bienes y Servicios	ΔExistencias
1993	236.505	22.028	163.676	31.953	45.069	16.341	1.494
1994	250.308	26.682	173.608	32.095	51.231	18.840	1.215
1995	243.186	24.066	166.008	32.339	44.528	23.085	1.292
1996	256.626	28.284	175.196	33.041	48.484	24.850	3.340
1997	277.441	35.884	190.922	34.104	57.047	27.876	3.375
1998	288.123	38.904	197.557	35.249	60.781	30.838	2.603
1999	278.369	34.521	193.610	36.173	53.116	30.449	- 459
2000	276.173	34.466	192.332	36.382	49.502	31.272	1.150
2001	263.997	29.659	181.290	35.629	41.750	32.129	2.858
2002	235.236	14.812	155.267	33.820	26.533	33.123	1.305
2003	256.023	20.376	167.951	34.314	36.659	35.108	2.367
2004	279.141	28.551	183.906	35.247	49.280	37.957	1.304
2005	304.764	34.301	200.317	37.403	60.458	43.883	- 2.196

Notas: los valores correspondientes a los años 2000 a 2005 son estimaciones preliminares.

Fuente: Dirección Nacional de Cuentas, INDEC, www.indec.gov.ar. <Consulta: marzo 2007>

14.1. Explique si es posible apreciar el funcionamiento de la economía durante los años señalados. - Tenga en cuenta si la serie se encuentra expresada en términos constantes o reales (a valores de un determinado año) o en términos corrientes o nominales (a los valores existentes a cada año) -.

14.2. Arme la serie de datos de la IBI para cada año.

14.3. Señale en qué año tuvo el Consumo - Privado y del Gobierno - la mayor participación en el PBI<sub>pm</sub>.

14.4. Indique cuál fue el valor de las Exportaciones Netas para el año 2000.

14.5. Calcule la variación relativa y la variación absoluta del Consumo del Gobierno entre 1993 y 2005.

14.6. Determine a cuánto ascendieron los Bienes y Servicios Disponibles en el año 1994.

14.7. Especifique qué componente del PBI<sub>pm</sub> tuvo la importancia relativa más grande durante 1996.

14.8. Grafique la evolución del PBI<sub>pm</sub> durante todo el lapso de tiempo considerado - Gráfico PBI<sub>pm</sub> (en millones de \$) vs. Año -.

14.9. Con la ayuda de la tabla y del gráfico del inciso precedente, saque conclusiones acerca de la evolución del PBI<sub>pm</sub> entre 1993 y 2005, relacionándolo con el comportamiento de las variables que lo componen -C<sub>Privado</sub>, C<sub>Gobierno</sub>, IBI, X y M-.

## EJERCICIOS ADICIONALES

1. Determine los rubros que no se computan en el cálculo del  $PBI_{pm}$  de la Argentina y explique por qué.

- 1.1. La compra de un auto usado.
- 1.2. La adquisición de comestibles.
- 1.3. La compra de un bien importado.
- 1.4. El arreglo de un auto por su propietario.
- 1.5. Las pensiones.
- 1.6. Las becas en el exterior.
- 1.7. La venta de un terreno.
- 1.8. La jubilación que un abuelo cobra de Italia.
- 1.9. La remuneración de los técnicos brasileños que trabajan en empresas argentinas.
- 1.10. Un depósito de \$ 10.000 en una cuenta de ahorro del Banco Provincia de Buenos Aires.
- 1.11. El gasto de u\$s 4.000 que realizaron residentes del país estando de vacaciones en DisneyWorld.

2. Señale con una X la/s alternativa/s que corresponda/n, justificando su elección:

2.1. El  $PBI_{pm}$  incluye:

- Todos los impuestos -directos e indirectos-.
- Sólo los impuestos indirectos.
- Algunos impuestos directos.
- Varios conceptos pero ningún tipo de impuesto.

2.2. De las siguientes partidas, ¿cuál corresponde al gasto público en bienes y servicios?:

- El subsidio de desempleo.
- Las pensiones de vejez.
- La retribución de los profesores de universidades públicas.
- Ninguna de las opciones anteriores.
- Todas las opciones anteriores.

2.3. El  $PNI_{pm}$  es la suma del gasto en inversión neta, el gasto en consumo, el gasto en transferencias, el gasto público en bienes y servicios y las exportaciones netas. Para que la afirmación anterior sea correcta se debe eliminar:

- Las exportaciones netas.
- El gasto en inversión neta.
- El gasto público en bienes y servicios.
- El gasto en consumo.
- El gasto en transferencias.

2.4. La diferencia entre el  $PBN_{pm}$  y el  $PNN_{pm}$  se debe a:

- Las rentas de los residentes en el extranjero.
- Los impuestos directos.
- La depreciación.

- Los impuestos indirectos.
- Nada de lo anterior.

2.5. ¿Cuál de las siguientes partidas no es un componente del Producto Nacional desde la perspectiva del gasto?:

- Gasto público en transferencias.
- Gasto público en bienes de capital.
- Consumo privado.
- Inversión privada.
- Todas lo son.

2.6. ¿Qué elemento se incluye en el  $PBN_{pm}$  y no se incluye en el  $PBN_{cf}$ ?:

- La depreciación.
- Los subsidios.
- Los impuestos indirectos.
- Las transferencias.

2.7. ¿Cuál de los siguientes elementos se ha de deducir del  $Y_P$  para obtener el  $Y_d$ ?:

- Los impuestos indirectos.
- Las transferencias.
- Los subsidios.
- Los impuestos directos sobre las familias.

2.8. La diferencia entre el  $PBN_{pm}$  y el  $PNN_{pm}$  radica en:

- Las exportaciones netas.
- Impuestos indirectos menos subsidios.
- Sueldos y salarios de funcionarios públicos.
- Transferencias del Sector Público.
- Nada de lo anterior, la respuesta sería:

.....

2.9. ¿Cuál de las afirmaciones siguientes no corresponde al concepto de  $PNN_{pm}$ ?:

- El  $PBN_{pm}$  menos la depreciación.
- El total de transacciones monetarias realizadas en un país durante un período.
- Una medida del Producto Nacional de un país realizado en un período.
- Una medida del total de ingresos obtenidos en una economía en un determinado lapso de tiempo.
- Todas corresponden.

2.10. De los siguientes elementos, ¿cuál/es se incluye/n en el cálculo del Producto?:

- Los gastos efectuados para corregir los efectos de la contaminación.
- La destrucción del medio ambiente.
- El trabajo doméstico realizado por el ama de casa.
- La economía informal.
- Ninguno.