



SOC 7 - 20

40 Copias

UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA

FACULTAD DE HUMANIDADES

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA

# PRINCIPIOS DE ECONOMÍA (S07)

## MODULO III: Teoría Macroeconómica

- Ciclo Lectivo 2.013 -

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.: Mg. 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.  $PBI_{pm} = \dots + \dots + \dots + \dots - \dots$

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

$PNI_{cf} = PNI_{pm} - \dots + \dots$

$PNN_{cf} = PNI_{cf} + \dots - \dots$

10.2.  $YNI_{cf} = \dots + \dots + \dots + \dots$

$YBI_{cf} = YNI_{cf} + \dots$

$YBI_{pm} = YBI_{cf} + \dots - \dots$

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.



## Trabajo Práctico N° 2: Población y Ocupación.

### Objetivos

- Identificar los conceptos de población económicamente activa (PEA), ocupación y desocupación.
- Interpretar información estadística

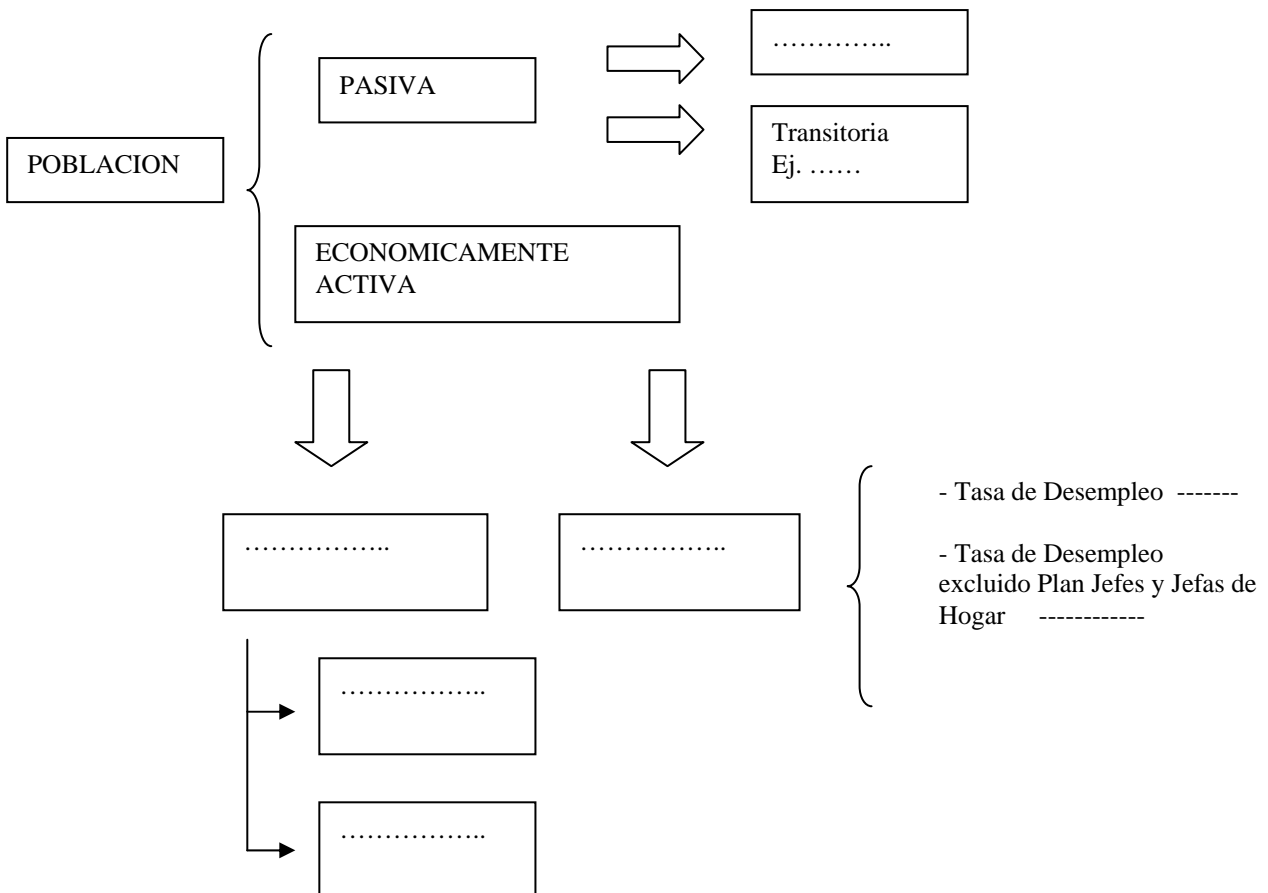
### Actividades

1. Defina población activa y pasiva, destacando para el último caso la diferencia entre pasiva transitoria y definitiva.

2. Diferencie población activa y población económicamente activa.

3. Luego de la lectura de la síntesis del informe sobre el mercado laboral realizado por Claudio Lozano, Ana Rameri y Tomás Raffo (CTA) en Mayo de 2008, complete el siguiente esquema, coloque los datos correspondientes y responda:

- El crecimiento económico sostenido permite una disminución de la tasa de desempleo y de la precariedad laboral y creación de nuevos puestos de trabajo. Comente esta afirmación según palabras de los autores y su propia opinión.
- ¿Cuáles son los mecanismos utilizados por los empresarios para disminuir el costo laboral?



## Situación del mercado laboral

Las principales conclusiones son:

- Al 4to trimestre del 2007 (última información disponible de la EPH, aunque intervenida en el procesamiento del Aglomerado del Gran Buenos Aires) la tasa de desocupación es del 7,5% de la PEA, la cual asciende al 8,1% si no se considera al Plan Jefes/as como una ocupación principal. Los desocupados, en consecuencia son 1.349.954 trabajadores.
- Por su parte, dentro de los ocupados existen 1.515.728 que están subocupados (trabajan menos de 6 horas semanales y desean trabajar más. Así, la tasa de subocupación es del 9,1% de la PEA.
- Si se suman los trabajadores desocupados y los subocupados resulta que 2.764.954 trabajadores presentan algún tipo de problema en su inserción laboral. Se trata de una tasa de subutilización de la fuerza laboral del orden del 16,6% de la PEA.
- Al 1er trimestre del 2007 (último dato disponible), además de los desocupados, existían 3.009.381 trabajadores ocupados que demandaban otro empleo. Así la presión sobre el mercado laboral englobaba al 27,8% de la PEA. Por otro lado, la existencia de 1.134.829 ocupados que desean trabajar más pero no demandan (no buscan) supone que prácticamente el 34,5% de la PEA este disponible (desea trabajar más) lo que representa un marcado grado de insatisfacción laboral de un espectro significativo de la fuerza laboral.
- La constante presión y disponibilidad laboral que produce el funcionamiento del mercado laboral vigente es la contrapartida del bajo nivel de ingresos que se obtiene en el mismo. Así la pobreza afecta al 26,8% de los ocupados y la indigencia al 6,9% de los mismos.
- Lo expuesto afirma que en las condiciones actuales, obtener un trabajo no garantiza salir de la pobreza e incluso de la indigencia. Por ende, tampoco es de extrañar, que en este particular funcionamiento del mercado laboral, obtener un empleo no garantiza acceder al salario mínimo que fija la ley. Así el 38,3% de los ocupados ganan por debajo del salario mínimo.
- Los asalariados registrados ascienden a 6.688.675 trabajadores, éstos representan el 58,4% del total de asalariados y al 41,7% de la fuerza laboral total. La contracara del bajo peso de la asalarización formal es la emergencia de nuevas formas de precariedad de la fuerza laboral a las tradicionales ya conocidas. La precariedad laboral afecta al 58,7% de la fuerza laboral. Se trata de 9.423.516 trabajadores que padecen algún signo de degradación de su inserción laboral.
- El bajo nivel de ingresos que produce el mercado laboral es el que está detrás del exceso de horas trabajadas. En efecto, al igual que sucede con el salario mínimo, la jornada laboral lejos está de ser la que dice la ley. El promedio de horas trabajadas por los asalariados es de 12 horas diarias (en lugar de las 8 horas que fija la ley). La magnitud de la misma, permite afirmar que si se controlara la sobreocupación se eliminaría la desocupación.
- Más allá de la diferencia en la práctica de utilizar mano de obra sin registrar y el abuso de la jornada laboral en los distintos sectores, lo cierto es que los mismos están presentes en la mayoría de ellos. Se trata de mecanismos que al reducir el costo laboral financian la falta de inversión y la rentabilidad de los empresarios.
- Un somero análisis de las tasas básicas del mercado laboral correspondiente a la última medición de cada año para el período 2001 – 2007. arroja, a grandes rasgos, un proceso de caída en la generación de empleo (hasta estancarse en el último año), que es acompañada por una mayor caída en la presión / búsqueda laboral, lo que explica la caída de la tasa de desempleo, aunque a un ritmo menor que en el período 2003 – 2005, en el marco de una caída constante y sostenida de la subocupación.
- Detrás del proceso de estancamiento en la generación de empleo en el marco de una economía que crece a una tasa del 9% anual, se esconde un elevado grado de rotación de la mano de obra que sustituye puestos de trabajo consolidándose así la figura del “asalariado interino” que entra y sale de la empresa en función del ciclo de negocios en tanto el costo de entrada y salida resulta insignificante ante la vigencia de formas flexibles de contratación (períodos de prueba, becas, pasantías, trabajo clandestino, etc.).
- En la evolución anual del 1er trimestre del 2007 (último período para el que se cuenta con este tipo de información) se crearon 2.624.006 nuevos puestos de trabajo, de los cuales 2.260.097 fueron ocupados por trabajadores que rotaron de puesto. Se trata de una magnitud que supera el número de desocupados (1.250.000), con lo que si hubiera una estrategia de política laboral que garantice la estabilidad en la relación laboral, el impacto en la generación del empleo hubiera sido mayor (inclusive se habría podido eliminar la desocupación) al tiempo que al penalizar la salida laboral, fomenta una mayor inversión empresaria en la calificación de la fuerza laboral, gestando mejores condiciones de reproducción de la misma.
- Son las condiciones de precariedad en la relación laboral (expresada en el nivel de ingreso, en las condiciones de empleo y en la rotación laboral) las que explican que el impacto del crecimiento de la actividad económica sobre el empleo tiende a debilitarse cada vez más.

- La contrapartida de la baja generación de empleo en el marco del crecimiento del PBI es el aumento de la productividad laboral. Del 2001 al 2007 el PBI en términos constantes se expandió un 52,4% mientras que los ocupados lo hicieron un 32,4%. De este modo la productividad laboral creció un 15,1%.
- Si los ingresos de los ocupados hubieran evolucionado de acuerdo a la evolución de la productividad, los ingresos reales tendría que ser un 15,1% superior al del 2001. Sin embargo no es esta la situación. Tomando al conjunto de la fuerza laboral (descontando patrones) el ingreso real es apenas igual al del año 2001.
- Lejos de ser una situación homogénea, los asalariados no registrados presentan una caída del 13,7% respecto al 2001, mientras los formales tienen un salario real apenas 3,4% superior. Por su parte los trabajadores por cuenta propia presentan un ingreso real 8,2% superior al del 2001 (aunque parten de niveles de ingresos más reducidos).
- De este modo, no resulta extraño que la participación de la masa de ingresos de los ocupados en el PBI del 2007 siga estando por debajo de la del 2001, e inclusive se evidencia un retroceso de la participación respecto al 2006 en cada una de las categorías ocupacionales.

**4. Los siguientes datos corresponden al mercado laboral hipotético de la ciudad de Mar del Plata para el Primer Trimestre del año 2010. (Datos expresados en miles de personas):**

Población Total = 161  
 PEA = 68  
 Ocupados = 61  
 Desocupados = 7  
 Subocupados = 6

Calcule las siguientes tasas:

4.1 Tasa de Desempleo:

4.2 Tasa de Actividad:

4.3 Tasa de Empleo:

4.4 Tasa de subocupación

**5. Luego de la lectura del artículo siguiente responda en grupo:**

a) ¿A qué se denomina sobreempleo? ¿Cuáles son sus posibles causas? ¿Qué soluciones propone?

**Crece la sobreocupación en el mercado laboral argentino -**

*Entre 2003 y 2006, el número de ocupados en los principales aglomerados urbanos creció en 12,1%, mientras que la porción de aquellos que trabajan más de 45 horas semanales aumentó en 19,2%*

*Según un estudio de la consultora Abeceb.com, en el segundo semestre del 2003 el total de sobreocupados urbanos representaba el 35,3% del total de la población ocupada.*

*Tres años más tarde este porcentaje se ubica en 37,5%, con lo cual alrededor de 3,8 millones de ocupados son sobreocupados, casi 610 mil sobreocupados más que en el año 2003.*

*La consultora que dirige el economista Dante Sica detalla que la demanda de trabajadores no calificados durante los últimos tres años prácticamente no se incrementó (no superó el 2%), mientras que un 57% del aumento de ocupados en puestos que requieren calificación "se explicó por un incremento de operarios sobreocupados".*

*"El proceso de recuperación económica que se observa desde el 2003 ha generado fuertes cambios en el mercado laboral argentino. No sólo las tasas generales de empleo, desempleo y actividad reflejan estos cambios, sino también indicadores como la intensidad horaria de la ocupación y demanda de calificaciones", expresa el estudio de Abeceb.com.*

*Desde el segundo semestre de 2003, mientras el total de ocupados creció un 12,1%, el total de sobreocupados, es decir aquellos ocupados que trabajan más de 45 horas semanales, creció casi un 20 por ciento.*

*"Ésta constituye una clara señal de que las necesidades del sistema productivo en su proceso de crecimiento en términos laborales no son cubiertas únicamente por el grupo de desocupados, habiendo una mayor intensidad ocupacional en términos de carga horaria en aquellos que están*

**6. Luego de la lectura del artículo "El mercado de trabajo que no vemos", responda:**

- **a)** Cuál es el sector que ha generado más puestos de trabajo entre 2006 y 2007?
- **b)** ¿Por qué el autor remarca el estudio no sólo de los empleos generados sino también destruidos?

## **El mercado de trabajo que no vemos**

### **Por Raúl Dellatorre**

*Leer que en el sector Servicios (excluido el Comercio) están empleados más trabajadores que en la Industria seguramente no sorprenda. En cambio, verificar que en el último año las actividades de informática generaron más puestos de trabajo que la industria automotriz, pese al boom de producción e inversiones de este último, no puede menos que llamar la atención. O que en pleno auge económico en Argentina en un solo año cerraron 40 mil empresas, destruyendo 157 mil puestos de trabajo. Claro que fueron más las que abrieron (56 mil) y los puestos que crearon (181 mil) en el mismo período. Pero son datos que muestran a las claras que hay una economía en plena transformación, donde el mercado laboral a veces pasa por ser destinatario directo de los cambios y, otras, por ser convidado de piedra en procesos de acumulación empresaria. Estos datos, y muchos más, surgen de un trabajo recién terminado por la Subsecretaría de Programación Técnica del Ministerio de Trabajo, en base a la información declarada por los empleadores ante el Sistema de Seguridad Social.*

*El estudio compara, fotográficamente, el mercado laboral tal como aparecía reflejado en los registros oficiales al segundo trimestre de 2007, con la situación imperante el año anterior. Abarca a las empresas privadas de los sectores Industria, Comercio y Servicios en todo el país y tiene, como primera conclusión, que en los doce meses bajo estudio el empleo creció en todos ellos en forma no demasiado dispar: 5,7 por ciento en la industria y 8,3/8,4 por ciento en Comercio y Servicios. El empleo neto generado llegó a 340 mil puestos, pero de inmediato aparece el primer dato sorprendente: dicha cifra es el resultado de 700 mil puestos creados en el año contra 360 mil destruidos. Es decir, por cada dos empleos que se crean en un año, se destruye uno.*

*Avanzando en la radiografía del mercado laboral, el estudio señala que los servicios concentran el 55 por ciento del empleo asalariado registrado, pero contribuyeron con el 60 por ciento del cambio neto de empleo entre 2006 y 2007. Es decir, que consolidan y avanzan en su posición de principal empleador de la economía. La industria, en cambio, da trabajo al 25 por ciento de los asalariados y tan sólo participó con un 18 por ciento de puestos creados. Es decir, va limitando el espacio que ocupa.*

*Inmediatamente, cabe preguntarse cuáles son los rubros del sector servicios que le imprimen tanto dinamismo a la generación de empleo. Y aquí siguen las sorpresas. El estudio de la subsecretaría que encabeza Marta Novik revela que el rubro que más puestos nuevos aportó entre 2006 y 2007 fue "servicios jurídicos, contables y empresariales", con 57 mil nuevos ocupados. Constituida en la rama de mayor peso en la generación neta de empleo del área de servicios, debería aclararse que bajo la denominación de "empresariales" pueden ocultarse diversas tareas tercerizadas por empresas grandes y medianas, como limpieza, seguridad, liquidación de haberes o reparaciones, que en otros momentos se cubrían con personal de la propia firma. Con el afán de bajar costos y quitarse responsabilidad como empleador, las empresas optan muchas veces por esta opción de contratación a favor de empresas de servicio creadas al efecto. Transporte automotor y ferroviario, y la rama hotelaría y restaurantes también figuran con una dinámica de empleo importante, pero dentro de lo esperado. Lo que llama la atención es que los otros dos renglones destacados por su aporte a la creación de empleo dentro de Servicios sean las actividades de informática y las industrias culturales (cinematografía, radio y televisión). Con casi diez mil puestos nuevos en cada uno de ellos en el último año, su aporte a la demanda de trabajo a cualquier rama de la industria manufacturera es importante. La automotriz y la textil, inclusive.*

*Precisamente, al pasar al análisis del empleo generado en la Industria entre 2006 y 2007, se observa que cada una de estas últimas dos ramas mencionadas apenas aportaron siete mil puestos nuevos cada una. Pero por delante de ellas, sólo aparecen dos renglones de actividad: la rama de alimentos, que realizó el mayor aporte a la creación de empleo industrial en el período, con 12.600 puestos nuevos, y la industria petroquímica en su conjunto (incluyendo la química y la plástica), que contribuyó con 8 mil nuevos empleos. La industria metalúrgica aparece en ese ranking aún más relegada, con 6.500 puestos creados en el período.*

*En los doce meses abarcados por el estudio nacieron 56 mil empresas, pero cerraron 40 mil. De las que estaban antes y siguen estando, 111 mil expandieron sus dotaciones, 61 mil las contrajeron y 208 mil se mantuvieron sin cambios declarados. Las firmas que nacieron son la mitad de las que estaban y crearon empleo. Las que cerraron son las dos terceras partes de las que existían y redujeron sus planteles (40 mil contra 61 mil). Esto habla a las claras de la importancia de las aperturas y cierres en el mercado laboral.*

*Por varios aspectos, la acelerada dinámica que ofrece la entrada y salida de empresas del mercado es un arma de doble filo. Habla de una economía en crecimiento, pero con perfiles riesgosos. Por cada mil empresas que existían en 2006, se crearon más de 130, pero cerraron 95. Es una tasa de rotación demasiado elevada, que para el conjunto puede ser positivo, pero visto desde la empresa y el trabajador individual, que no se encuentren en un lugar privilegiado de la economía, puede ser sinónimo de inestabilidad. Además, que se abran dos puestos de trabajo por cada uno que se pierde también es un dato a favor. Pero cuando las cifras de creación y destrucción de empleo son elevadas, quiere decir que son muchos los trabajadores obligados a buscar nuevos horizontes por pérdida de fuente de trabajo. Y que haya una demanda de empleados tan elevada en el mercado puede ser un dato alentador si es que cuenta con las habilidades requeridas.*

*Que los sectores más dinámicos en la creación de empleo sean los renglones "nuevos" como informática, y estén relegados los tradicionales como textil o metalúrgico, también es un llamado de atención. No es fácil imaginar a un trabajador de edad avanzada que pierde su trabajo en alguna de estas ramas industriales incorporándose a las áreas más modernas y dinámicas. Aunque el estudio no hace consideraciones ni mención en particular sobre el sector de la construcción –el más fuerte creador de empleo entre los sectores tradicionales–, otra vez surge de estos datos que la valoración del cuadro de situación puede no ser la misma a nivel macro y desde el plano individual.*

## 6. Empleo Agroindustrial Directo e Indirecto<sup>1</sup>

7. Luego de la lectura del artículo "El sector agroindustrial ocupa al 35,6% de la fuerza laboral" responda las siguientes preguntas:

- a) ¿Cuál es el empleo total generado por las cadenas agroindustriales durante 2003?
- b) ¿A qué se denomina empleo directo e indirecto?
- c) ¿Cuál es la/s cadena/s agroindustrial/es que genera/n más puestos de trabajo?  
¿Por qué?
- d) ¿En qué sector económico (primario, secundario, terciario) su ubica la mayor proporción empleados?

### El sector agroindustrial ocupa al 35,6% de la fuerza laboral

*El sector agroindustrial, responsable de más del 50% de las exportaciones argentinas, tiene otros indicadores que demuestran su importancia en la vida económica nacional: en 2003 ocupó a 5.592.300 personas, una cifra que representa el 35,6 por ciento del empleo total del país.*

*En otras palabras, esto significa que poco más de un tercio del personal empleado en la Argentina trabaja en alguna de las cadenas de producción y comercialización que componen la agroindustria.*

*Los datos están compilados en un estudio que elaboró el economista Juan José Llach para la fundación Producir Conservando, sobre la importancia de las cadenas productivas como generadoras de empleo. "El rol de este sector es importante para poder alcanzar un desarrollo económico rápido y social y geográficamente integrador", dijo Llach ayer, al presentar el trabajo en el seminario Generación de Empleo y Sustentabilidad del Sector Agropecuario y Agroindustrial, que se realizó en el hotel Sheraton Libertador de Buenos Aires.*

*Según el estudio, en los últimos veinte años las cadenas agroindustriales lograron aumentar en un 8,2% su participación en el empleo total, ya que hace dos décadas representaban el 27,4% de los puestos de trabajo que había en el país.*

*El informe, que tomó en cuenta el desempeño de 17 cadenas de producción y comercialización, señala también que por cada uno de los 1.158.600 empleos directos que hay en la etapa primaria (el 27,6% del total creado por las cadenas agroindustriales) se generan 3,83 puestos de trabajo en otros sectores, que tienen 4.433.700 empleos.*

*En el trabajo se destaca que existe una relación de casi 5 a 1 (4,83:1) entre el empleo agropecuario y la generación total de puestos de trabajo en el sector agroindustrial. "El sector tiene cada vez más una mayor importancia", indicó Llach.*

*Si se consideran los subsidios por el plan Jefes y Jefas de hogar, los 5.592.300 empleos generados en 2003 se reducen a 5.203.800. No obstante, el porcentaje de ocupados en todo el país por las cadenas agroindustriales se eleva del 35,6 al 37,4 por ciento.*

*Además de relevar el empleo en el sector, el estudio señala que en 2001 el 35,1% de la población argentina (12.727.200 personas) vivía en zonas predominantemente agropecuarias o, aun residiendo en algunos centros urbanos, estaba vinculada con alguna actividad agroindustrial.*

*Esto significa que la región pampeana concentra el 45,9% de la población agroindustrial total; el AMBA (Área Metropolitana Buenos Aires), el 6%; el NOA, el 17,3%; el NEA, 16,1; Cuyo, el 8,8, y la Patagonia, el 5,9 por ciento.*

*"Si bien el 6 por ciento del AMBA hace bajar la incidencia general del 35,1% de la población que vive en localizaciones predominantemente agropecuarias, cuando se consideran otras regiones esa cifra sube a un 40-45 por ciento, y en el Nordeste se ubica en torno del 60 por ciento", dijo Llach.*

*El peso de las cadenas*

---

<sup>1</sup> Metodología del estudio:

a) Impacto directo. Es la creación de empleo en los establecimientos de cada una de las cadenas agroindustriales en sus distintas etapas (producción, industrialización o comercialización de bienes agroindustriales)

b) Impacto indirecto 1: eslabonamientos anteriores. Es la creación de empleo que se produce por la demanda neta de insumos de cada sector

c) Impacto indirecto 2: el gasto. Es la creación de empleo originada en el pago de impuestos (empleo público) y en el gasto de consumo y de inversión de los ingresos generados en cada sector

d) IMPACTO TOTAL = a + b + c

Extraído de: Llach, Juan José, Harriague, Marcela y O'Connor, Ernesto (2004) La Generación de Empleo en las Cadenas Agroindustriales. Fundación Producir Conservando, Estudio Economía & Sociedad, Buenos Aires.

El año pasado, las siete principales cadenas de producción y comercialización de la Argentina concentraron el 77,6% del empleo total. En este sentido, el rubro frutas y verduras representó el 20,1% de los puestos de trabajo; carnes, el 16%; textiles, el 11,2%; aceites y subproductos, el 8,5%; producción y exportación de granos, el 8%; cueros y sus manufacturas, el 7 %, y lácteos, el 6,8 por ciento.

Otro dato relevante que surge del estudio de Llach es que entre 1997 y 2003 se registraron importantes movimientos en el empleo de algunas cadenas.

Así, la de exportación de granos aumentó de 206,7 a 271.000 puestos de trabajo; la de aceites y subproductos pasó de 185,2 a 287.700 y la cadena de azúcar y confituras creció de 51,7 a 69.900 empleos. Por el contrario, los puestos de trabajo sufrieron una caída en las cadenas textiles, cueros, pesca, molinos, vitivinícola y de lácteos.

Con respecto a la distribución de los empleos, el 27,6% del empleo total generado por las cadenas agroindustriales perteneció al sector primario, un 28,1% al secundario o manufacturero y el 44,3% restante se ubicó en el terciario o de servicios, incluyendo un 4% de empleo público y un 6,9% de subsidios por el plan Jefes y Jefas de Hogar.

De igual modo, el 49,2% del empleo agroindustrial es directo, es decir, generado por el mismo sector, y el 50,8% restante es indirecto, ya que corresponde al gasto que se produce hacia adelante con la inversión en insumos y el pago de impuestos, por ejemplo.

Finalmente, el estudio realiza un análisis de la performance exportadora de las cadenas, que hoy representan el 56,1% de las ventas totales al exterior.

Para Llach, el dato importante es que entre 1990 y 2003 los productos del campo y las manufacturas de origen agropecuario (MOA) lograron crecer un 7,6%, cifra levemente inferior al 8,6% que subieron las manufacturas de origen industrial (MOI).

Por Fernando Bertello

De la Redacción de LA NACION, 3/06/2004

### **Trabajo Práctico N° 3: Sector Privado: Familias y Empresas.**

#### **Objetivos**

- Utilizar vocabulario específico de la materia
- Comprender los componentes de la demanda agregada
- Interpretar información estadística

#### **Actividades**

1. ¿A qué se llama función de consumo?

2. Dada la función de consumo - lineal, genérica y explícita - presentada a continuación:  $C = C_0 + c Y_d$

Donde:  $C_0$  = consumo autónomo -o de subsistencia-,  $c$  = PMgC e  $Y_d$  = ingreso disponible

2.1. Señale cuál es la variable dependiente y cuál es la variable independiente, la relación - directa o inversa - que existe entre ambas variables y la parte autónoma - la que no depende del  $Y_d$  - de la expresión.

2.2. Indique, matemática y económicamente, el significado de  $C_0$  y de  $c$ .

2.3. Grafique, sin escalas, dicha función.

3. Tache lo que se encuentra en mayúscula y no corresponde:

3.1. Una función de consumo a CORTO PLAZO/LARGO PLAZO como la que estudiaremos en este Curso parte siempre DEL ORIGEN DE COORDENADAS/DE UN VALOR DENOMINADO CONSUMO AUTÓNOMO - O DE SUBSISTENCIA -.

3.2. La pendiente de la función de consumo siempre es POSITIVA/NEGATIVA, o sea, cuando el Yd AUMENTA/DISMINUYE, el C DISMINUYE/AUMENTA. Vale decir que la relación entre ambas variables es DIRECTA/INVERSA. Gráficamente, lo anterior queda representando por una función CRECIENTE/DECRECIENTE en toda su extensión.

4. A partir de los siguientes datos:

Y	C
0	100
50	140
150	220
200	260

$$I = 100 ; G = 200$$

4.1 Calcule la función de Consumo y grafíquela.

4.2 Calcule la Demanda Agregada y grafíquela.

5. Defina Ahorro y escriba la relación funcional.

6. Con respecto a los conceptos de Propensión Media - o Promedio - a Ahorrar (PMeA) y Propensión Marginal a Ahorrar (PMgA):

6.1. Defínelos, indique cómo se calculan y los valores que pueden tomar los mismos.

7. Dada la siguiente tabla:

I	II	III	IV	V	VI	VII
Y <sub>d</sub>	C	PMeC	PMgC	A	PMeA	PMgA
0	20					
20	32					
40	44					
60	56					
80	68					
100	80					
120	92					
125	95					

Se solicita:

7.1. Explícite la función genérica y la función específica del consumo e indique sus componentes.

7.2. Derive, analíticamente, la función específica del ahorro y destaque los elementos que la conforman.



- 7.3. Complete las columnas III – P<sub>meC</sub> - y IV – P<sub>MgC</sub> - de la tabla.
- 7.4. Calcule el valor del ahorro para cada nivel de Y<sub>d</sub> -columna V-.
- 7.5. Indique a cuánto asciende la P<sub>MeA</sub> - columna VI - y la P<sub>MgA</sub> - columna VII
- 7.6. Grafique, de forma correlacionada, las funciones de consumo y de ahorro.
- 7.7. Determine para qué niveles de Y<sub>d</sub> el ahorro es negativo, nulo y positivo -o lo que es lo mismo:  $C > Y_d$ ,  $C = Y_d$  y  $C < Y_d$  -.

8. En base a la tabla adjunta:

Y <sub>a</sub>	C
0	5
100	80
200	155

- 8.1. Especifique la función de consumo.
- 8.2. Indique la P<sub>MeA</sub> para un nivel de Y<sub>d</sub> de \$ 100 e interprete el resultado obtenido.
- 8.3. Determine el valor del consumo si el Y<sub>d</sub> aumenta a \$ 250.
9. ¿Cuál es el significado económico de la palabra “inversión”?
10. Mencione los determinantes de la Inversión.
11. Diferencie bienes de capital – de producción o de inversión – de bienes de consumo. Brinde ejemplos de cada uno de estos tipos de bienes.
12. Marque con una X los ítems que constituyen inversión:
- Compra de un auto por parte de las familias.
  - Construcción de una planta industrial a cargo de una empresa.
  - Compra de nuevas maquinarias.
  - Ahorro de las familias.
  - Adquisición de un auto O KM por parte de las familias

13. Usted Cuenta con los siguientes datos de la macroeconomía de un determinado país:

Propensión Marginal a ahorrar: 0,20

Consumo autónomo: 1.000

Inversión: 4.000

Se solicita:

- 13.1. Exprese la Función Consumo y gráfíquela.
- 13.2. Exprese la Función de Ahorro.
- 13.3. Exprese la Función de Demanda Agregada y gráfíquela
- 13.4. Estime el nivel de renta de equilibrio y márquelo en el gráfico

13.5. Para la renta de equilibrio, calcule el Nivel de Consumo y el Nivel de Ahorro.

13.6. En el equilibrio, ¿qué relación tiene la inversión con el ahorro?

14. Analice el artículo que se transcribe a continuación y luego conteste:

14.1 ¿Qué es el stock de capital?

14.2 Según el artículo:

14.2.1 ¿A qué se denomina inversión de buena calidad e inversión de mala calidad?

14.2.2 ¿Está mejorando la inversión de buena calidad o de mala calidad? ¿Por qué?

**¿Fierros o ladrillos?, la pelea de los economistas**

**Los economistas no se ponen de acuerdo sobre el monto y la calidad de la inversión. ¿Alcanza o no? ¿Peligro a futuro o voces alarmistas?**

**Ezequiel Burgo. ESPECIAL PARA CLARIN**

*Quando la inversión crecía a tasas del 30%, lo economistas decían que era de pobre calidad y que se explicaba sólo gracias al boom de la construcción. Ahora que el número de obras se desacelera, se habla de enfriamiento en la inversión y no que la calidad mejore. ¿Cuál es la verdad entonces? La opinión esta dividida. El Banco Río señaló en un trabajo que la inversión creció a la tasa más baja desde que comenzó la recuperación en 2002 (7,6%) durante el cuarto trimestre de 2006. El Banco Central también hizo registro de esta caída en uno sus últimos informes, aunque anticipa un repunte para el resto del año. Según un informe del Banco Francés, la inversión será el agregado más dinámico de la economía en 2007: crecerá por encima del nivel del producto (16,5%), llegando a los 23,5 puntos del PIB. El aterrizaje suave de la inversión ocurrido a fin de año se produjo en gran medida por la **desaceleración en construcción** que se venía registrando desde junio. Pero a fin de año también influyeron las menores compras de maquinaria. En un año se pasó de incrementos de 26% en las compras de bienes de capital a subas de 13%. Por otro lado, pensar que podría estar mejorando la calidad estaría justificado, en parte, porque **cada vez se compran más máquinas importadas**. Este ha sido el componente del stock de capital que mejor desempeño ha mostrado en el último tiempo (20% anual según datos del BCRA). La economía argentina hoy **ya tiene más capital extranjero que en los noventa**: la participación de este equipo sería más del 60% sobre el total superando el mayor registro del período 1993-1999 (56%). En la Argentina se calcula que el stock de maquinaria y tecnología equivale a unos US\$ 18.300 millones (sin incluir teléfonos móviles), esto es 8,5 puntos del producto. Si el stock de inversión bruta total es de alrededor del 22% del PIB, la parte restante es lo que se invierte en construcción. La realidad muestra que el 60% de la inversión se destina a "ladrillos" y el restante 40% a "fierros". ¿Puede entonces decirse que la calidad de la inversión está mejorando? "Es relativo", dice Fausto Spotorno de Orlando Ferreres y Asociados. Argumenta que como los precios de las importaciones de bienes de capital esta bajando podría estar sucediendo que los empresarios argentinos estén comprando maquinaria vieja o de no tan buena calidad. Para los economistas **la calidad mejorará cuando los fierros pesen más que los ladrillos** en la estructura de la inversión. Ello sucederá si la inversión en máquinas sigue creciendo más rápido que la de construcción. Según Ecolatina eso se mantendrá en 2007. De todos modos a no preocuparse tanto, la marcha de la economía no sufrirá por esta desaceleración de la inversión "made in construcción". Primero porque está muy acotado a lo que sucede en el ámbito inmobiliario. Segundo porque el agregado inversión **no impacta de forma inmediata sobre el nivel de actividad**. Según cálculos privados, mientras el consumo aportó 5 puntos al producto en 2006 la inversión lo hizo con 3,5. Para 2007 se espera que esta brecha se amplíe, es decir, que la inversión explique todavía menos parte del aumento del PIB de la Argentina.*

FUENTE: Suplemento Económico- Clarín, 18/02/2007

15. Considerando los datos de Inversión Bruja Fija Interna -expresados en mill. de \$ de 1993:

**Inversión pública y privada. Millones de pesos, a precios de 1993. Años 1993-2006 (\*)**

Año	Inversión pública	Inversión privada	TOTAL
1993	4.005	41.064	45.069
1994	4.485	46.746	51.231
1995	3.761	40.767	44.528
1996	3.138	45.346	48.484
1997	4.493	52.555	57.047
1998	4.691	56.090	60.781
1999	4.662	48.454	53.116
2000	3.105	46.397	49.502
2001	2.937	38.812	41.750
2002	1.722	24.811	26.533
2003	3.108	33.551	36.659
2004	4.748	44.532	49.280
2005	7.239	53.220	60.458
2006	10.402	61.036	71.438

(\*) Datos provisorios. FUENTE: INDEC. Consulta: Mayo 2009

15.1 Indique la participación porcentual de cada tipo de inversión – privada y pública – en el total para cada año.

15.2. Explique la evolución de la inversión entre los años 1993 y 2006, teniendo en cuenta el comportamiento de cada uno de los tipos que la forman -pública y privada-

15.3. Calcule la variación absoluta y la variación relativa de la inversión durante el período analizado -1993/2006-. Interprete los resultados obtenidos.

### EJERCICIOS ADICIONALES

1. Usted cuenta con la siguiente información:

Consumo autónomo = 5.000

$P_{mgC} = 0.75$

Inversión = 2.500

Se solicita:

- Indique la función Consumo
- Indique la Función de demanda agregada
- Estime la renta de equilibrio y represente el gráfico
- Estime el nivel de consumo y del ahorro
- Compare el valor del ahorro con el valor de la inversión.

2. Dada la siguiente información:

$C_0 = 100$

$PM_{gC} = 0,7$

$I_0 = 400$

- Calcule el nivel de renta de equilibrio en una economía **cerrada sin sector público**.
- Grafique las funciones de consumo, inversión y gasto agregado. Identifique y señale la situación de equilibrio macroeconómico.

- c- Suponga que la inversión planeada se incrementó en 50 unidades monetarias, ¿cuál es el nuevo nivel de renta de equilibrio?
- d- Analice gráficamente los cambios producidos por ese incremento de la inversión planeada.

- **Trabajo Práctico N° 4: Sector Público y Política Fiscal.**

Objetivos

- Comprender el rol de Sector Público
- Promover la discusión en torno a los cambios operados en el ámbito del sector público.

1. Indique cuales son las funciones del sector público
2. Explique cuáles son los objetivos del sector público
3. Complete el siguiente esquema indicando los componentes del sector público.

..... : Se incluye las dependencias de los Poderes Ejecutivo, Legislativo y Judicial y otros entes que son financiados directamente con fondos de la tesorería General de la Nación.

Gobiernos Provinciales y Municipales: .....

Organismos Descentralizados: .....

Empresas del estado: .....

2. ¿A qué se denomina gastos públicos e ingresos?
3. ¿Qué es el presupuesto? ¿Cuándo existe un déficit fiscal y un superávit fiscal?
4. Explique cómo se produciría una política fiscal expansiva y cual sería el fin último de la misma.
5. ¿Cuáles son los organismos recaudadores de Argentina y el destino interno de dichos fondos?
6. ¿Cómo se puede financiar un déficit público? ¿Cuáles son los limitantes de estos procedimientos?

7. Defina impuestos y realice una clasificación de los mismos: a) según recaigan sobre personas o bienes y servicios y b) según la proporción en la que recaen sobre los ingresos.

8. Realice un cuadro indicando las principales posiciones (Clásicos y Keynesianos) respecto a la participación del sector público en la economía-

9. Indique a qué función del Sector Público corresponden los siguientes recortes de artículos transcritos a continuación:

- ..."La política de control de precios ha tenido efectos positivos, pero también ha generado distorsiones que podrían conspirar contra el propósito de contener la inflación y sus consecuencias"... Clarín, 14/11/2006

-... la mandataria señaló que "no hubo más remedio que hacerse cargo de la empresa porque estábamos pagando salarios e insumos" y defendió la nacionalización de Aerolíneas porque "es un instrumento de conectividad para todo el país, sobre todo para aquellas plazas que no tienen gran rentabilidad"...la Capital, 21 /03 /2010.

..."El ministro de Planificación Federal, Julio De Vido, anunció hoy un inversión de obras públicas por casi 400 millones de pesos para Mar del Plata. El funcionario anticipó que los recursos se utilizarán en "alumbrado público y pavimentación" de la ciudad balnearia"...Elargentino.com ; 14/04/2009

..."El cierre de las exportaciones de carne provocó un enérgico rechazo desde los sectores agropecuarios"...Perfil.com 16/03/2010

..."Sindicalistas y empresarios, junto con funcionarios del Gobierno, acordaron anoche un salario mínimo vital y móvil de 1400 pesos, que empezará a regir a partir del próximo mes y que se incrementará progresivamente hasta llegar a los 1500 pesos, en enero de 2010"... La Nacion; 29/07/2010.

10. A partir de los siguientes datos:

$$C = 100 + 0,80 Y$$

$$I = 100 \quad G = 200$$

Se solicita:

10.1 Calcule la Demanda Agregada y grafíquela.

10.2 Suponga que el Estado aumenta el Gasto Público en \$ 100, ¿Cuál es la nueva función de Demanda Agregada?. Grafique el desplazamiento de la DA e indique el nuevo equilibrio.

10.3 ¿Qué tipo de política aplicó el Gobierno?

11. A partir de los siguientes datos:

$$C = 100 + 0,90 Y$$

$$I = 50 ; G = 100$$

11.1 Calcule la Demanda Agregada y grafíquela.

10.2 Suponga que el Estado aplica un impuesto de cuantía fija  $T = \$ 20$ , ¿Cuál es la nueva función de Demanda Agregada?. Grafique el desplazamiento de la DA e indique el nuevo equilibrio.

10.3 La política macroeconómica, ¿Es expansiva o restrictiva?

- **Trabajo Práctico N° 5: Sector Externo y Política Comercial.**

Objetivos

- Utilizar vocabulario específico de la materia
- Comprender el funcionamiento de la economía como sistema abierto, en relación con otras economías del mundo.
- Reflexionar acerca de la evolución y comportamiento del comercio exterior argentino.

Actividades

1. A continuación se presenta el esquema de la estructura de la Balanza de Pagos. Completa cada casillero con la composición de las dos cuentas: Cuenta Corriente y Cuenta de Capital.

<b>1</b>	-----	----- -	-----
		-----	-----

<b>2</b>	-----	-----
		-----

<b>3 (1+2)</b>	-----
<b>4</b>	-----
<b>5 (3+4)</b>	-----

-----	-----
	-----
-----	-----
	-----

**2.** Indique en qué cuenta de la Balanza de Pagos se registran las transacciones Internacionales que se explicitan, señalando cuál es el efecto de cada una de esas transacciones en el saldo de la Balanza de Pagos.

- Compra (importación) de un auto alemán.
- Pagos de intereses a de la deuda contraída con el Banco Interamericano de Desarrollo.
- Envío de ayuda humanitaria a países en crisis.
- Remisión de beneficios por parte de TELECOM a su casa matriz.
- Compra de una planta productora de alimentos por parte de una empresa alimenticia de EE.UU.
- Crédito recibido por el Gobierno y concedido por el FMI.
- Pago por contratación de consultoría a profesionales de Uruguay.
- Venta de soja a China.
- Depósitos realizados por ahorristas argentinos en bancos extranjeros.

**3.** Sobre la base de información contenida en el Tabla siguiente:

3.1 Grafique la evolución de las exportaciones e importaciones Argentinas para el periodo

3.2 Analice la tasa de crecimiento de las exportaciones e importaciones en dicho periodo

3.3 En qué año se producen los picos más altos de uno u otro?

3.4 Calcule el saldo de la balanza comercial. ¿En qué año se produce el mayor superavit? Y el mayor déficit?

*Exportaciones e importaciones Argentinas (Millones de u\$s F.O.B corrientes)*

AÑO	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	SALDO BALANCE COMERCIAL
1990	12.353	4.079	
1991	11.978	8.275	
1992	12.237	14.479	
1993	13.118	16.784	
1994	15.839	21.590	
1995	20.893	19.969	
1996	23.811	23.712	
1997	25.472	30.420	
1998	25.856	31.437	
1999	23.318	25.537	
2000	26.251	25.148	
2001	26.898	20.759	
2002	25.348	8.989	
2003	29.566	13.834	
2004	34.453	22.320	
2005	40.106	28.688	

Fuente: CEPAL

**4.** A partir de la lectura del artículo que se transcribe a continuación, publicado el 20 de Octubre de 2.006 en el diario La Nación, conteste:

- 4.1 ¿En qué cuenta y en qué rubro de la Balanza de Pagos se ubican las remesas de los inmigrantes?
- 4.2 Desarrolle la fórmula del PBN indicando como influyen las remesas en América Latina.
- 4.3 ¿Cuáles son los principales usos de las remesas?
- 4.4 ¿Cuál es el Estado de donde sale mayor cantidad en concepto de remesas y cuál es el principal país de destino de los mismos?

Un aporte económico vital para la región

## Crece el envío de remesas hacia América latina

### **Los inmigrantes latinoamericanos en EE.UU. enviarán este año 45.000 millones de dólares a sus familias**

Viernes 20 de octubre de 2006 | Publicado en edición impresa

WASHINGTON.- Los 12,6 millones de inmigrantes latinoamericanos que residen en Estados Unidos enviarán durante este año 45.000 millones de dólares a 20.000 hogares, según un estudio del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) presentado anteayer en Washington. Otros 15.000 millones serán girados desde otras partes del planeta.

En la Argentina sólo ingresarán 780 millones de dólares, poco más del 1%.

El reporte del BID reveló que el 73% de los latinoamericanos que viven en Estados Unidos enviarán dinero a sus familiares en su tierra natal en 2006. Esto representa un crecimiento con respecto al año 2004, cuando la cifra de migrantes que enviaban ayuda a sus parientes desde el país del Norte era de 61%. El monto promedio de cada remesa aumentó de 240 a 300 dólares. Los inmigrantes latinoamericanos en Estados Unidos ganan unos 500.000 millones de dólares anuales. El 10% de este monto se envía a sus países de origen en forma de remesas, y el 90% se consume en EE.UU. En este contexto, el reporte planteó cómo establecer mecanismos para ayudar a que las remesas sean utilizadas de modo de promover el desarrollo en los países que las reciben. La mayoría de ese dinero pasa por instituciones financieras autorizadas, pero "sólo un pequeño porcentaje" ingresa en cuentas bancarias.

El presidente del BID, Luis Alberto Moreno, indicó que "el flujo de remesas muestra que la región está lejos de generar buenos trabajos", al tiempo que se mostró partidario de crear sistemas que permitan utilizar este flujo de dinero para el desarrollo.

Moreno destacó que "el 90 por ciento de los inmigrantes contribuye a sus economías locales" y añadió que uno de sus objetivos al frente del BID es lograr que parte de las remesas sean invertidas por las familias receptoras en los mercados locales, ya sea en la creación de pequeñas empresas como en la compra de inmuebles. En este sentido, el estudio destacó la voluntad de los inmigrantes de invertir en sus países de origen, entre otros, en seguros de vida o salud para sus parientes o viviendas.

Los estados de donde sale más dinero hacia América latina son California Texas, Nueva York, Florida, Illinois y Nueva Jersey. Entre los países receptores México, en 2005, fue el primero con 20.034 millones de dólares, seguido por Brasil, con 6411; Colombia, con 4126; Guatemala, con 2993; El Salvador, con 2830; República Dominicana, con 2682, y Perú, con 2495 millones de dólares.

"Las remesas constituyen uno de los programas más grandes y efectivos de alivio de la pobreza y llegan a aproximadamente 30 millones de familias solamente en la región", concluyó el estudio.

Agencias AFP, ANSA y DPA

5. En una economía abierta se produce un intercambio de bienes entre Argentina que produce y exporta zapatos y Estados Unidos que exporta computadoras. Indique cómo influye la tasa de cambio en los precios de ambos mercados.



Precio del par de zapatos : \$200

Precio de la computadora: U\$S 700

Precios en el mercado Argentino	Tasa de Cambio peso/dólar	Precios en el mercado estadounidense
Zapatos \$ -----	\$0.80 = u\$s 1	U\$S ----- zapatos
Computadoras \$ -----		U\$S ----- computadoras
Zapatos \$ -----	\$ 1 = U\$S 1	U\$S ----- zapatos
Computadoras \$ -----		U\$S ----- computadoras
Zapatos \$ -----	\$3 = U\$S 1	U\$S ----- zapatos
Computadoras \$ -----		U\$S ----- computadoras

### 6. Usted cuenta con la siguiente información acerca de dos productos comercializados con EE.UU.:

- Venta de Argentina a EE.UU.: Campera de Cuero: \$500
- Compra de Argentina a EE.UU.: Computadora Personal: U\$S 1.200
- Tipo de Cambio: 2 \$/U\$S

6.1 Calcule el precio de la campera de cuero en moneda norteamericana.

6.2 Calcule el precio de la computadora en moneda nacional.

6.3 Suponga que se produce una devaluación de la moneda local del 50%, calcule nuevamente los precios anteriores (incisos a y b).

6.4¿Cuál es el efecto sobre las exportaciones y las importaciones de la devaluación de la moneda nacional?

7. A partir de la lectura del siguiente artículo, responda:

7.1 ¿Cómo se beneficia Argentina ante una revalorización del real?

7.2 ¿En qué circunstancias se puede producir una fuerte entrada de productos industriales elaborados en Brasil?

7.3 ¿Qué medidas se podrían aplicar para limitar dicha entrada masiva de productos?

### **La apreciación del Real brasileño, ¿beneficia a la industria argentina?**

15 Mayo 2009

*Los industriales argentinos probablemente dediquen demasiado tiempo a observar la evolución del Real brasileño, ya que sus problemas van más allá de la sola evolución de la moneda de Brasil. Sin embargo, la depreciación del Real desde agosto de 2008 hasta el final del año había generado una profunda preocupación, al punto que la presidente argentina Cristina Fernández de Kirchner estuvo evaluando medidas para impedir una potencial invasión de productos brasileños. La realidad cambió bruscamente y hoy la relación nominal entre el peso argentino y el real vuelve a ser favorable para la Argentina.*

*En el día de ayer, una nota publicada por El Cronista, reflejaba el alivio que sienten los industriales argentinos por la apreciación que está observando el real y la devaluación de los últimos meses de la moneda argentina, lo cual conjuntamente significó una significativa mejora en la relación cambiaria con Brasil.*

*De todos modos, a pesar del alivio actual y los temores pasados, Argentina en ningún momento sufrió la invasión de productos brasileños. Es que Argentina contó con un arma sumamente efectiva para limitar las importaciones: una fuerte caída de la demanda interna. La desaceleración de la actividad en la economía argentina fue tal que las importaciones argentinas desde Brasil cayeron con fuerza. Un dato en relación a esto:*

en el mes de abril, las importaciones cayeron un 40,1% en términos interanuales (en marzo la caída había sido del 33,3%).

La relación entre el real y el peso ha observado una gran variación ciertamente desde el tercer cuatrimestre del 2008. El real ha pasado de un máximo de \$ 1,955 a principios de agosto a un mínimo de \$ 1,326 a principios de diciembre. El peso argentino sufrió así una fuerte apreciación en relación al real a pesar de la devaluación que la moneda argentina observara frente al dólar estadounidense.

El inicio del 2009 encuentra al real recuperando valor frente a la divisa norteamericana, lo cual combinado a la continuidad de la depreciación cambiaria en Argentina, llevaron a la paridad entre el real y el peso al nivel actual de \$ 1,798.

Seguramente muchos se preguntarán por qué ha variado tanto el real brasileño. La explicación se encuentra en la política monetaria de metas de inflación que aplica y que impide una excesiva intervención en el mercado de divisas, para concentrarse en el objetivo de contención de la inflación y no enviar señales erróneas a los mercados. La nula intervención del Banco Central de Brasil ha permitido una gran variación en el tipo de cambio nominal provocada por la fuerte entrada y salida de capitales en el país.

La determinación de intervenir en el mercado de divisas, fue tomada por el Banco Central de Brasil, que cuenta con reservas internacionales superiores a US\$ 200.000 millones, hace unos meses para intentar contener la amplia variación cambiaria, aunque dicha intervención es limitada.

A pesar de que el real brasileño esté alcanzando niveles menos peligrosos para los industriales argentinos, no es tan cierto que éstos se deban sentir tan aliviados ya que en estos momentos enfrentan grandes dificultades y amenazas que van más allá de lo que ocurra con el real.

En lo inmediato, a los industriales argentinos mucho no les repercute la situación cambiaria ni de Argentina ni de Brasil ya que la crisis ha generado un efecto tal a nivel global que ha limitado la potencia del canal cambiario. Fe de ello lo puede dar la evolución de las exportaciones de las manufacturas argentinas de origen industrial (MOI), que han observado una fuerte caída interanual que según el Centro de Estudios de la Unión Industrial Argentina acumulan al mes de marzo una baja del 21% en términos interanuales.

En una visión de más largo plazo (pensemos por ejemplo en el comienzo del 2010), el tipo de cambio importa para los industriales, pero en realidad no es el tipo de cambio nominal lo que les importa, sino el tipo de cambio real, esto es, corregido por la evolución inflacionaria tanto de Brasil como de Argentina. Fausto Spotorno, de Orlando Ferreres, fue bien claro al advertir que a pesar de la apreciación del real brasileño y la devaluación del peso argentino, casi no se ha modificado la competitividad relativa: "El ajuste del real fue muy fuerte, en un país sin inflación, por lo que Argentina no ha ganado en competitividad con Brasil".

El problema es que a pesar de la devaluación cambiaria observada en Argentina, la inflación que padece el país termina por eliminar cualquier mejora en la competitividad cambiaria. Claro que eso no se puede ver a través de los números del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC) que acaba de publicar la inflación minorista de abril y que da cuenta de una variación interanual de solamente el 5,7%. Cualquier estimación privada supera ampliamente la realizada por el INDEC. Así por ejemplo, para Economía y Regiones, la inflación de los últimos doce meses en Argentina asciende al 14,4%.

Por esta pérdida de competitividad permanente producto de la alta inflación, los industriales argentinos pretenden como compensación una mayor depreciación nominal. Según expresó Miguel Angel Broda a Infobae, sería apropiado que el BCRA continúe con la gradual devaluación del tipo de cambio: "de forma tal de llegar a diciembre de 2009 con un valor \$ 4,3 - \$4,5. Sin embargo, lo más probable es que el Central intente mantener la paridad real en sus niveles actuales, lo que arrojaría un tipo de cambio nominal frente al dólar de alrededor de \$ 4 a fines de diciembre de 2009".

Creo sinceramente que a pesar de los deseos de los empresarios y la recomendación de Broda, llevar el tipo de cambio a \$ 4,5 es altamente riesgoso. Por otra parte, que el debate de la política industrial en Argentina pase en buena medida por el nivel del tipo de cambio es un fiel reflejo de la falta de un proyecto claro a largo plazo para fortalecer a la industria argentina. Los industriales argentinos deben comprender que de nada sirve exigir un determinado nivel cambiario, sino que es más valioso pedir estabilidad y previsibilidad en la economía para poder pensar en un proyecto de desarrollo industrial de largo plazo.

¿Deben temerle los industriales argentinos a los brasileños? Probablemente en cuanto se recomponga la situación económica global, si. Pero este temor está apoyado en los problemas de competitividad internos de la economía argentina, explicado por problemas de inversión, productividad e inestabilidad en el contexto institucional y económico interno. La cuestión cambiaria importa pero no debe ser el centro del debate.

FUENTE: <http://www.latinforme.com/>. Fecha de consulta: 30 de Mayo de 2009.

## EJERCICIOS ADICIONALES

**1- Los siguientes ítems corresponden a tracciones realizadas por el país A con el resto del mundo durante un determinado año:**

- Venta de maíz: 1000
- Compra de bienes de capital: 1100
- Venta de productos lácteos: 200
- Venta de maquinarias agrícolas: 500
- Compra de computadoras: 400
- Gastos realizados por turistas extranjeros: 150
- Pagos de intereses de la deuda pública: 300
- Beneficios remitidos por empresas extranjeras a su casa matriz: 250
- Servicios de flete vendidos a empresas extranjeras: 100
- Compra de 20.000 hectáreas de campo por parte de inversores extranjeros: 2000
- Depósitos de residentes argentinos en bancos de EE.UU.: 800
- Créditos tomados por empresas locales con bancos internacionales: 900
- Pago por parte del gobierno de deuda contraída con organismos internacionales: 1200.
- Inversión realizada por una empresa argentina para montar una planta de producción en Brasil: 700

a- Arme la estructura de la Balanza de Pagos.

b- Estime el saldo de cada cuenta y el saldo de la Balanza de Pagos.

c- Si el saldo de la balanza de pagos tiene que ser igual a cero, ¿Cuál es la cuenta que se utiliza para equilibrar la balanza? ¿Qué particularidad tiene la contabilización de dicho movimiento?

**2. La siguiente es la información del mercado de divisas**

$$QD = 10000 - 1500 * TC \quad QO = 2000 + 500 * TC$$

Se solicita :

a- ¿Cuál es la relación entre la oferta de divisas y el tipo de cambio? ¿Por qué?

b- ¿Cuál es la relación entre la demanda de divisas y el tipo de cambio? ¿Por qué?

c- Grafique las curvas.

d- Calcule el tipo de cambio de equilibrio.

**3. Responda verdadero o falso a las siguientes afirmaciones:**

- a) Una depreciación de la moneda nacional tiende a aumentar las exportaciones y a reducir las importaciones
- b) Cuando desciende el tipo de cambio oficial de un país con el oro u otra moneda, decimos que la moneda se ha depreciado.

**4. De las siguientes proposiciones señale la alternativa correcta:**

4.1 Un aumento de las exportaciones argentinas a EEUU producirá uno de los siguientes efectos en el mercado de cambios:

- a) Un aumento de la oferta de pesos
- b) Un aumento de la demanda de dólares
- c) Una disminución de la demanda de pesos
- d) Un aumento de la oferta de dólares

4.2 Si argentina revaloriza el peso con respecto al dólar, entonces:

- a) Los importadores americanos comprarán más mercancías argentinas
- b) Los exportadores americanos comprobarán que los argentinos están dispuestos a comprarles más mercancías
- c) Los importadores argentinos comprarán menos mercancías americanas
- d) Los exportadores argentinos encontrarán que los americanos están dispuestos a comprarles más mercancías

4.3 Bajo un sistema de tipos de cambio flexible, la depreciación de una divisa dará lugar, normalmente, a:

- a) Una reducción del déficit de la balanza de bienes y servicios
- b) Una reducción del nivel general de precios
- c) Una disminución de las exportaciones de ese país
- d) Nada de lo anterior

### **- Trabajo Práctico N° 6: Sistema monetario-financiero**

#### Objetivos

- a. Utilizar vocabulario específico de la materia
- b. Comprender el rol de las instituciones componentes del sistema monetario- financiero.
- c. Analizar información estadística.
- d. Comprender y valorar aspectos relevantes de la realidad socioeconómica del país.

#### Actividades

1. Describa el mecanismo de creación de dinero mediante la intermediación financiera a través de la realización de estos incisos:

1.1. Si se supone que:

- El BCRA concede un crédito a las entidades financieras por \$ 1.000.000, el cual se presta íntegramente a los particulares  $-\Delta BM = \$ 1.000.000-$ .
- El público mantiene en efectivo el 10%  $-c = 0,10-$
- El encaje es del 80%  $-r = 0,80-$ .

1.1.1. Complete la tabla adjunta.

1.1.2. ¿A cuánto asciende la expansión primaria y la expansión secundaria de dinero?

1.1.3. Verifique su respuesta al inciso precedente calculando la expansión secundaria vía multiplicador de la base monetaria.

Momento	Depósitos	Reservas legales	Capacidad prestable	Préstamos	Reservas excedentarias
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

2. Teniendo en cuenta las siguientes cuestiones, marque con una X la/s alternativa/s correcta/s:

2.1. Si: •Efectivo en manos del público -o circulante en poder del público o billetes y monedas en poder del público-:  $Circ_{púb.} = \$ 30 \text{ mill.}$ , •Depósitos bancarios en cuenta corriente -o depósitos a la vista-:  $DCC = \$ 100 \text{ mill.}$  y  $r = 20\%$ ; entonces, la BM es igual a:

- 130 mill.
- 106 mill.
- 50 mill.
- 60 mill.
- Nada de lo anterior.

2.2. El proceso de creación de dinero por parte de los bancos comerciales depende de que:

- Los bancos no mantengan reservas excedentes.
- La economía en general demanda créditos al sistema bancario.
- El público no mantenga todo su dinero en efectivo.
- El BC fije un encaje menor al 100%.
- Todo lo anterior.

2.3. En relación al concepto de multiplicador monetario, se puede afirmar que:

- Indica en cuántos \$ aumenta la BM por \$ 1 de incremento de la oferta monetaria.
- \$ 1 de aumento de la BM se traduce en una disminución de la oferta monetaria.

- Establece en cuánto aumenta el circulante ante la modificación de \$ 1 de la BM.
  - Señala en cuánto se altera la cantidad de dinero por cada \$ 1 de variación de la BM.
  - Nada de lo anterior.
- 2.4. Si el BC compra un título público en poder del sistema bancario por valor de \$ 1.000, implica que:**
- Realiza una actuación monetaria de tipo expansiva.
  - Como no se puede decir si se expande o si se contrae la oferta monetaria, no es posible determinar el efecto sobre la cantidad de dinero.
  - Al comprar títulos, el BC retira dichos títulos y -en consecuencia- saca dinero del sistema.
  - Aplica una política monetaria restrictiva.
  - Nada de lo anterior.
- 2.5. Un cambio en el comportamiento del público de forma tal que ahora mantiene una menor proporción de dinero en efectivo, originará:**
- Una caída de  $r$ .
  - Un efecto ambiguo sobre  $m$ .
  - Una disminución de  $m$ .
  - Un decremento de la BM.
  - Un aumento de  $m$ .
- 2.6. El BC puede alterar la cantidad de dinero de la economía:**
- Modificando  $r$ .
  - Alterando la BM mediante operaciones de mercado abierto.
  - Variando los préstamos al sistema financiero.
  - Emitiendo billetes de curso legal
  - Todas las anteriores.
- 2.7. Una política monetaria expansiva, produce:**
- Un exceso de demanda de dinero.
  - Una baja del tipo de interés.
  - Un aumento de algunos de los componentes de la DG.
  - Una disminución de la  $I$ .
  - Un aumento del  $Y_e$ .
- 2.8. Si se produce un aumento de la BM y  $m$  es mayor que la unidad:**
- La oferta monetaria permanece inalterada.
  - Cuando crece la BM en \$ 1, la cantidad de dinero se incrementa en menos de \$ 1.
  - No hay creación de dinero por parte de las entidades financieras.
  - Cuando crece la BM en \$ 1, la cantidad de dinero se incrementa en más de \$ 1.
  - Nada de lo anterior.

Justifique su elección -conceptual, numérica, analítica y/o gráficamente, según corresponda-.

3. El Banco Provincia de Buenos Aires recibe un depósito del Señor Pérez por valor de \$ 1.500.
- 3.1 Muestre en el Balance de este banco la posición inicial.
- 3.2 Muestre en el Balance la posición final suponiendo que el coeficiente de encaje es del 30%.
- 3.3 ¿Cuál es la creación de dinero?
- 3.4 Suponiendo que la relación entre efectivo y depósitos (de las familias) es del 50% ¿Cuál es el multiplicador del dinero?
- 3.5 ¿Qué valor alcanza la oferta monetaria?
- 3.6 ¿Cuál es el valor de la Base Monetaria?
4. De una economía ficticia se sabe que:
- El encaje establecido por el BC es del 10%
  - Un 75% de los billetes y monedas en circulación lo posee el público
  - El multiplicador de la BM es igual a 4,6
  - El pasivo monetario del balance simplificado del BC está compuesto por: efectivo total -\$ 200- y depósitos de los bancos -\$ 50-
- En base a lo anterior, determine el valor de:
- 4.1. R.
- 4.2. M1.
- 4.3. m, si la preferencia por la liquidez del público en relación a M1 es del 60%.
5. Conforme a esta información:
- El público mantiene en efectivo el 25% de M1
  - El encaje bancario es igual al 30%
- Se solicita:
- 5.1. Indique, conceptual y numéricamente, qué ocurre con la oferta de dinero -M1- si la BM se incrementa en \$ 1.000.000.
- 5.2. Calcule la expansión primaria y la expansión secundaria.
- 5.3. Interprete económicamente m.
6. A partir de la lectura del artículo “Las reservas y el fuego inflacionario” extraído del diario Página 12 (febrero de 2.007), responda:
- 6.1 ¿A través de qué instrumentos el BCRA aumentó las reservas? ¿Cuál es el objetivo que persigue?
- 6.2 ¿Qué ocurriría con el tipo de cambio si no interviniera el Banco Central?
- 6.3 ¿Por qué la mayoría de los países emergentes han elevado el nivel de reservas?
- 6.4 Por qué financiar gasto interno con el excedente de reservas puede “echar nafta a un incipiente fueguito inflacionario”?

### *Las reservas y el fuego inflacionario*

▣ Por Marcelo Zlotogwiazda

*Con las compras de la semana pasada las reservas del Banco Central alcanzaron el viernes los 34.225 millones de dólares, lo que representa, además de un record histórico, 2200 millones de incremento en apenas el mes y medio que transcurrió de 2007. El acumulado quintuplica el mínimo de reservas al que se llegó en plena*

crisis a mediados de 2002, y la mayoría de los economistas da por descontado que hacia fin de este año el colchón de divisas superará los 40.000 millones de dólares. Los economistas consultados coinciden en que se trata de un nivel exagerado si se considera a las reservas como un reaseguro frente a eventuales shocks externos, pero opinan que el objetivo principal de las compras no es ése sino el sostenimiento de la cotización del dólar. En cuanto a la posibilidad de usar una parte para financiar algún gasto, la desaconsejan porque sería un factor adicional de presión inflacionaria.

*“Se dice que el objetivo de la acumulación de reservas es evitar que la economía sea vulnerable ante cualquier shock externo, pero lo cierto es que el factor determinante y excluyente es a esta altura impedir que baje el tipo de cambio mediante las compras del Banco Central”, señala el consultor y ex funcionario Miguel Bein.*

*Fue el propio titular del Banco Central, Martín Redrado, quien en mayo de 2005 había afirmado que “estamos buscando consolidar nuestras reservas pero no tenemos como objetivo el tipo de cambio”. Pero desde entonces a esta parte fue quedando bien en claro que el propósito central es mantener la paridad nominal del dólar. Es sabido que sin la intervención del Banco Central como demandante, el fenomenal excedente de divisas que arroja la balanza comercial y la cuenta corriente en general, empujaría la cotización hasta ubicarla probablemente más cerca de los 2 que de los 3 pesos por dólar.*

Otro consultor y ex viceministro, Jorge Todesca, comparte con Bein la idea de que *“fundamentalmente se busca no dejar caer el tipo de cambio, que es un instrumento que el Gobierno ha puesto explícitamente en lugar destacado”. Sin embargo, agrega que “lo que está sucediendo en la Argentina con las reservas forma parte de una tendencia generalizada en las economías emergentes, donde se observan niveles mucho más elevados que en el pasado”. Por citar sólo algunos ejemplos (ver cuadro) China ya superó el billón de dólares de reservas, Rusia ronda los 300.000 millones, India se aproxima a los 200.000 y Brasil está cerca de los 100.000 millones de dólares. Entre las causas de este fenómeno sobresale que la mayoría de los países emergentes tiene excedentes comerciales, como consecuencia de los extraordinarios precios de las materias primas y de los commodities industriales, y también como contrapartida del fabuloso déficit de intercambio de Estados Unidos, que en los últimos doce meses trepó a la friolera de 830.000 millones de dólares.*

*Todesca aporta otro incentivo para sumarse a la moda de abultar reservas: “Hay que tener en cuenta que hasta hace algunos años el sistema mundial funcionaba con el Fondo Monetario como institución de asistencia financiera para las emergencias, pero dado el desprestigio en el que ha caído la mayoría prefiere no confiar en ese mecanismo de compensación, y por ende se preocupan en tener reservas elevadas”.*

*La misma explicación surge de un extenso ensayo sobre el tema elaborado por el Banco Central en agosto pasado, que lleva como título “La política económica de la acumulación de reservas: nueva evidencia internacional”, que tiene entre sus autores a Martín Redrado, junto a Jorge Carrera, Diego Bastourre y Javier Ibarlucía. En el trabajo se dice que “la teoría siempre subrayó como motivo fundamental para mantener reservas su rol precautorio para la suavización de shocks externos. Con el tiempo la principal fuente de perturbación externa pasó de los problemas de cuenta corriente a los problemas de financiamiento y la volatilidad de los flujos de crédito. En particular, numerosos modelos discuten el rol de las reservas como mecanismo de autoaseguración frente a crisis”. Una autoaseguración que surge ante “la ausencia de una arquitectura financiera global confiable con un prestamista de última instancia”. Ese prestamista era el ahora denostado FMI.*

*De todas maneras, Bein y Todesca, lo mismo que Dante Sica, titular de la consultora Abeceb, coinciden en que el actual nivel de reservas sobra para enfrentar una eventual crisis, que por otra parte no avizoran. Y si se acumulan sobrantes, como ya se dijo, es porque lo que importa es que el dólar no retroceda.*

*Para tener una noción del sobrante, en un trabajo publicado en diciembre por Vitoria Saddi –una asistente del renombrado estadounidense Nouriel Roubini– que sintomáticamente se titula “El costo social de acumular reservas en países emergentes”, se citan los criterios de “reserva óptima” que utiliza Dani Rodrik, un prestigioso economista de Harvard. Según Rodrik, las reservas deberían cubrir cuatro meses de importaciones y ser equivalentes a una quinta parte del circulante monetario más los depósitos en cuenta corriente y caja de ahorro. En la Argentina los 34.225 millones de dólares del viernes cubren casi exactamente un año entero de importaciones y no están lejos del 100 por ciento del circulante más los tipos de depósitos mencionados.*

*Mucho más sobrante habrá a fin de año. Según Sica, “se llega fácilmente a los 40.000 millones de dólares”. Ni hablar si a fines de 2005 el Gobierno no hubiese utilizado 9500 millones de dólares de las reservas para cancelar de un saque toda la deuda con el Fondo. Pero aun sin eso, lo que hay ahora supera en 8000 millones de dólares el máximo de reservas que se alcanzó durante la convertibilidad en 1999 (ver cuadro).*

*¿Y si hay sobrante, por qué no usarlo? Una alternativa podría ser cancelar más deuda (con el Banco Mundial o el Club de París, por ejemplo) repitiendo la jugada con el Fondo. “No tiene sentido porque no se ganaría nada. En todo caso, el pago al FMI sirvió para sacárselo de encima, y desde un punto de vista conceptual se pagó con reservas los préstamos que el Fondo en teoría había otorgado para fortalecer las reservas”, responde Todesca.*



Otra posibilidad sería usar una parte para financiar gasto interno en alguna de las tantas necesidades que existen. Una vez más, Bein, Sica y Todesca están de acuerdo en desaconsejarlo, con el argumento de que sería echar nafta a un incipiente fueguito inflacionario.

### Ejercicios Adicionales

1. Indique si las siguientes afirmaciones son V o F:

- 1.1. La BM incluye las reservas legales del sistema bancario.
- 1.2. Si el BCRA adquiere del Sr. Arnés un bono por \$ 1.000 y éste deposita el importe en un banco comercial que mantiene un encaje del 20%, la cantidad máxima que dicho banco puede prestar asciende a \$ 1.000.
- 1.3. Una política monetaria contractiva produce un aumento de la DG.
- 1.4. m depende tanto de la disposición del público a mantener dinero en efectivo con respecto a M1 y de la conducta de los bancos comerciales sintetizada por el coeficiente que surge de dividir las reservas legales sobre los depósitos en cuenta corriente.
- 1.5. Un aumento de la oferta monetaria produce estos efectos:  
**exceso de oferta de dinero  $\Rightarrow \downarrow i \Rightarrow \uparrow I_0 \Rightarrow \uparrow DG \Rightarrow \uparrow Y_e$  del mercado de bienes y servicios**
- 1.6. Respecto a la expansión secundaria de dinero es posible decir que depende de m.
- 1.7. La oferta monetaria es igual a la BM.  
Fundamente su respuesta a todos los incisos - conceptual, numérica, analítica y/o gráficamente, según corresponda -.

2. Si se considera una economía hipotética en la que:

- $M1 = \$ 2.000.000$
- $DCC = \$ 1.200.000$
- $R = \$ 1.200.000$
- $\Delta BM = \$ 300.000$

Calcule:

- 2.1. La BM.
- 2.2. El m. Interprete su significado económico.
- 2.3. La expansión primaria y la expansión secundaria.

3. De acuerdo a los siguientes datos:

- Por cada \$ 1 de variación de la BM, la oferta monetaria se incrementa en \$ 1,47
- $R = \$ 960.000$
- Creación primaria de dinero = \$ 1.000.000
- Depósitos a la vista = \$ 1.600.000

Complete:

- 3.1. El multiplicador de la base monetaria vale .....
- 3.2. La variación de la base monetaria es igual a .....
- 3.3. La expansión secundaria asciende a .....
- 3.4. El encaje bancario es del .....

En los incisos en los que debió hacer cálculos, explícelos.

4. Calcule la creación de dinero por la intermediación financiera teniendo en cuenta que la BM aumenta en \$ 2.000.000 y  $m$  es igual a 2.

5. Teniendo en cuenta que:

- Billetes y monedas totales de una economía = \$ 5.000
- Billetes y monedas en posesión de las entidades financieras = \$ 1.000
- Depósitos de las entidades financieras en el BCRA = \$ 2.000
- Reservas legales del sistema = \$ 3.000
- $m = 3$

¿Qué porcentaje de sus depósitos deberán inmovilizar las entidades financieras de la economía en cuestión?

6. Responda V o F a las siguientes afirmaciones. Justifique su respuesta.

- a) Los depósitos a la vista son dinero porque, generalmente, son aceptados y reconocidos por el público como tal V
- b) Los depósitos a plazo se incluyen en la definición de M1 F
- c) El dinero representa un pasivo para las instituciones que lo generan V
- d) El poder de compra del dinero es independiente del nivel general de precios F
- e) La diferencia entre lo que paga un banco por un depósito y lo que cobra por un crédito permite la existencia del negocio bancario V
- f) Los bancos comerciales pueden utilizar para préstamos todo el dinero que reciben de sus depositantes F
- g) El precio de un préstamo es el tipo de interés aplicado V

7. De las siguientes proposiciones señale la alternativa correcta:

7.1. El efectivo en manos del público más los depósitos a la vista:

- Es la definición de M2
- Son los factores que determinan el tipo de interés del mercado
- Es la definición de oferta de dinero M1 X
- Son válidos sólo a) y b)

7.2. Los bancos comerciales

- No pueden ofrecer al público depósitos a plazo
- Pueden afectar a la oferta monetaria a través de la concesión de préstamos X
- Determinan el tipo de interés del mercado
- Prestan solamente a aquellos clientes con mejor calificación crediticia

7.3. Cuando un banco comercial concede un préstamo, abonándolo en la cuenta corriente del prestatario:

- La oferta monetaria disminuye

- No cambia la oferta monetaria
- La oferta monetaria aumenta
- hay una transferencia de dinero desde los ahorradores a los prestatarios

7.4. ¿Cuál es la clave para que los bancos puedan crear dinero?

- La confianza del público en la capacidad de los bancos para convertir los depósitos en dinero legal, a voluntad de sus titulares.
- La actitud de la autoridad monetaria ante las necesidades de financiación del sector público
- El establecimiento de un coeficiente de reservas obligatorio
- La confianza de los bancos en poder responder a las exigencias de conversión de los depósitos en dinero legal, manteniendo unas reservas que sean sólo una fracción de sus depósitos X

7.5. Si el banco central realiza una operación de mercado abierto, el efecto inmediato que produce es un cambio en:

- La oferta monetaria X
- La relación entre el efectivo en manos del público y los depósitos
- El coeficiente de caja
- Los beneficios bancarios

### **- Trabajo Práctico N° 7: Distribución del ingreso.**

Objetivos:

- a. Comprender el funcionamiento del sistema económico desde el análisis del ingreso de los individuos que lo integran.
- b. Definir y aplicar distintos enfoques para la medición de la distribución del ingreso.

**Actividades:**

1. a) ¿De qué manera puede medirse la distribución del ingreso en una economía?  
 b) Dado que el PBI crece a altas tasas y que  $PBI = Y$ , ¿Cómo esperas que se comporten los ingresos de las familias en los últimos años?
2. Lee atentamente el artículo "La distribución del ingreso en el 2006 es igual a la de 1996" publicado el 2 de Abril de 2007 por el IDESA y contesta:
  - a) ¿Cómo se mide la distribución personal del ingreso?
  - b) ¿Qué mide el coeficiente de Gini?
  - c) ¿Cuál ha sido la evolución de este coeficiente en Argentina?
  - d) Según el autor, ¿Cuáles son los instrumentos de los que dispone el sector público para mejorar la distribución del ingreso en la sociedad?

## LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO EN EL 2006 ES IGUAL A LA DE 1996

A diferencia de lo ocurrido en años anteriores, en el 2006 no se produjeron mejoras en la distribución personal del ingreso. Pareciera que, superada la crisis, no se está en vías de modificar el regresivo patrón distributivo que desde hace décadas prevalece en la Argentina. Otros países –como los de la Unión Europea– logran una distribución equitativa gracias a que el Estado interviene con un sentido estratégico sobre la economía, teniendo como objetivo prioritario redistribuir recursos en favor de los pobres y evitando filtraciones hacia los sectores de altos ingresos.

El INDEC dio a conocer la información básica que describe la situación de la distribución personal del ingreso para el cuarto trimestre del 2006. Esta información completa informes anteriores sobre la situación ocupacional y la incidencia de la pobreza. En conjunto, permiten evaluar los impactos sociales de este contexto de fuerte recuperación del nivel de actividad económica que se viene observando en los últimos años.

Una forma internacionalmente aceptada para medir los niveles de desigualdad de los países es el **Coefficiente de Gini**. Este indicador adopta valores entre 0 (igualdad extrema) y 1 (desigualdad extrema). La situación y la tendencia de Argentina en términos de desigualdad, según este coeficiente que mide el INDEC, se pueden sintetizar en los siguientes elementos:

- El **Coefficiente de Gini** en el último trimestre de 2006 fue de **0,485**; un valor parecido al promedio de América Latina, pero mucho más alto que el de los países desarrollados.
- En igual periodo del 2003, el **Coefficiente de Gini** era de **0,509**; esto significa que con la recuperación económica el coeficiente ha disminuido en **2,4 puntos porcentuales**.
- Esta disminución se conforma de **1,4 puntos porcentuales en el 2004, 1 punto porcentual en el 2005 y ningún cambio en el 2006**.

Los datos señalan que la tendencia distributiva del buen momento económico que pasa la Argentina ha sido hacia una distribución menos polarizada. Mientras que en el 2003 el 10% de la población más rica recibía ingresos **47** veces más altos que el 10% más pobre, en el 2006 esa relación ha caído a **31** veces. Sin embargo, no hay que perder de vista que el proceso comenzó desde valores extremos de inequidad y que la mejora fue acelerada al principio, pero rápidamente fue perdiendo ritmo. **En el último año, ya no se observan modificaciones importantes en el patrón distributivo.**

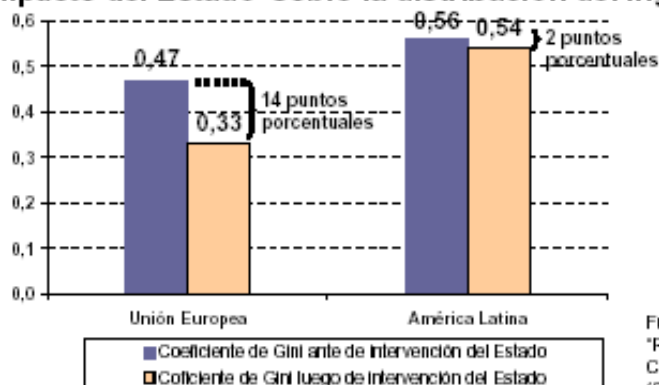
Este estado de cierta estabilidad en el proceso de mejora en la distribución del ingreso se ha alcanzado en un nivel de desigualdad que es muy parecido al que había antes de la crisis. **El coeficiente de Gini estimado por el INDEC para el cuarto trimestre del 2006 es igual al estimado para 1996.** Esto sugiere que la regresiva distribución del ingreso en la Argentina esta asociada a un conjunto de factores estructurales que van más allá de los vaivenes asociados a los ciclos económicos. Son problemas de fondo que están presentes desde hace varias décadas.

**Un factor de decisiva importancia en la distribución del ingreso es el rol que juega el sector público.** Un estudio reciente realizado por el Banco Mundial señala que la equitativa distribución del ingreso que tiene la Unión Europea se debe al tipo de intervenciones que tiene el sector público sobre la economía. Sin la intervención del Estado, en la Unión Europea el coeficiente de Gini sería de **0,47**. Un valor parecido al de Argentina. Sin embargo, una vez que en Europa se computa la recaudación de impuestos y el gasto público, el coeficiente de Gini baja a **0,33**. Es decir, **se reduce en 14 puntos porcentuales**. En el mismo estudio aparece que en América Latina el Estado reduce el coeficiente de Gini en apenas **2 puntos porcentuales**.

**Argentina sigue la tendencia de América Latina porque permanentemente se toman decisiones que implican asignar recurso públicos en favor de las familias de ingresos medios y altos.** Los ejemplos abundan. Las moratorias previsionales para la gente que no hizo aportes, es regresiva porque no se tuvo en cuenta que muchas personas que no tienen jubilaciones pertenecen a segmentos medios y altos. Las erogaciones destinadas a la educación superior benefician, en la práctica, a muchas familias de ingresos medios y altos. Los subsidios para evitar que suban los precios implican en muchos casos transferencias masivas de recursos públicos en favor de los dueños de las empresas y de los intermediarios que hacen las gestiones ante los funcionarios públicos.

Como lo señala la experiencia europea, la equidad no emerge de un proceso espontánea, ni de cualquier forma de intervención del Estado. Surge de un buen diseño y administración del sistema tributario y de que en la asignación del gasto público la prioridad sean las familias de bajos ingresos, no las corporaciones, la corrupción y el clientelismo político. También buenas regulaciones que apuntan a mejorar la competencia y la transparencia ponen límites a estos intereses corporativos disminuyendo la polarización en la distribución de la riqueza.

### El impacto del Estado sobre la distribución del ingreso



Fuente: IDESA en base a "Reducción de la Pobreza y Crecimiento" Banco Mundial (2006)

[Presna @ idesa.org](mailto:Presna@idesa.org) - [www.idesa.org](http://www.idesa.org) - Tel. (54) - 11 - 4345 0775

3. El cuadro adjunto muestra datos sobre la distribución de perceptores, según el nivel de ingresos para Capital y Gran Buenos Aires, relevados por el INDEC.

a) Grafica la curva de Lorenz representativa de la distribución del ingreso para ambos años.

b) ¿Qué año muestra más igualdad?

DECILES	1975	1° Semestre 2005	
I	3,1	1,4	ESTRATO BAJO
II	4,1	2,6	
III	5,5	3,8	
IV	6,6	4,8	
V	7,3	6,2	ESTRATO MEDIO
VI	9,0	7,7	
VII	10,9	9,5	
VIII	12,5	11,9	
IX	16,4	16,3	ESTRATO ALTO
X	24,6	35,7	
TOTAL	100	100	

FUENTE: Datos extraídos de FIDE-INDEC

4. En el ejemplo hipotético que se presenta a continuación:

a) Grafica la curva de Lorenz

b) Mide la desigualdad mediante el cociente de ingresos extremos

c) ¿Cómo ha evolucionado la distribución del ingreso en esta sociedad?

QUINTILES	DISTRIBUCION (1)	DISTRIBUCION (2)
I	20	10
II	25	15
III	55	55
IV	100	220
V	1000	900
GINI	0.68	0.66

5. A partir de los datos extraídos de CEPAL sobre la evolución del coeficiente de Gini que se presentan a continuación:

a) Señale cuáles son los países de América Latina que han mejorado la distribución del ingreso en los últimos años.

b) Establece un ranking de acuerdo a los coeficientes de desigualdad que presentan los países. ¿Qué posición relativa ocupa Argentina?

	<b>1990</b>	<b>2004</b>
Argentina	0,501	0,537
	<b>1989</b>	<b>2002</b>
Bolivia	0,538	0,614
Guatemala	0,582	0,543
	<b>1990</b>	<b>2003</b>
Brasil	0,627	0,621
Chile	0,554	0,552
	<b>1994</b>	<b>2002</b>
Colombia	0,601	0,575
	<b>1990</b>	<b>2002</b>
Costa Rica	0,438	0,488
Ecuador	0,461	0,513
Uruguay	0,492	0,455
Venezuela	0,471	0,5000
	<b>1995</b>	<b>2001</b>
El Salvador	0,507	0,525
	<b>1989</b>	<b>2004</b>
Mexico	0,536	0,516

FUENTE: CEPAL