

ECONOMÍA DESCRIPTIVA I: Primera Revisión Año 2005

De cada grupo de preguntas se deberá responder a la pregunta obligatoria y a una de las opcionales del grupo.

Grupo I

Obligatoria 1 (12 puntos)

Se conoce la siguiente información referida a una economía y **período determinado** expresada en unidades monetarias:

1. Salarios nominales pagados por:	
- el gobierno	192
- las sociedades	576
2. Los aportes jubilatorios patronales ascienden al 25% de los salarios nominales.	
3. Excedente de Explotación Bruto de la economía	1.256
4. Impuestos menos subsidios a la producción pagados por las sociedades	180
5. Consumo de capital fijo efectuado por	
- el gobierno	160
- las sociedades	280
12. Insumos nacionales e importados utilizados por el gobierno	100
13. Insumos nacionales e importados utilizados por las sociedades	960
14. Importaciones totales	480

En base a la información disponible SE PIDE:

1. Confeccionar las cuentas de Producción y generación de ingreso para el gobierno y las sociedades
2. Calcular el Producto Interno Bruto de la economía
3. Calcular la Disponibilidad Bruta Total
4. Calcular el Uso Final Total.

Opcionales (3 puntos)

1. Comente la siguiente afirmación, señalando si es cierta, falsa o parcialmente cierta. Fundamente su respuesta. "A partir de las cuentas nacionales puede deducirse el origen económico de la formación bruta de capital en tanto que de la matriz de transacciones puede obtenerse el destino institucional de la misma. "
2. Comente la siguiente afirmación, señalando si es cierta, falsa o parcialmente cierta. Fundamente su respuesta. "La suma de los préstamos netos de los agentes institucionales residentes da siempre 0 ya que se compensan entre sí".

Grupo II

Obligatoria 2 (12 puntos)

Se conoce la siguiente información referida a una economía y **período determinado** expresada en unidades monetarias:

1. Los hogares:
 - recibieron remuneraciones por 400. Las mismas incluyen los aportes patronales y personales a la Seguridad Social que ascienden a 100.
 - Cobraron jubilaciones y pensiones por 220.
 - Realizaron donaciones de cuadernos a escuelas públicas por 20
 - Cobraron dividendos por su participación en sociedades residentes por 50 e intereses por sus depósitos en el exterior por 30
 - Adquirieron bienes de consumo por 450
2. Las sociedades pagaron utilidades a no residentes por 45
3. El Gobierno pagó intereses a organismos internacionales por 60
4. El Ahorro Bruto Nacional fue de 380
5. La Formación Bruta de capital de la economía fue de 490
6. No se realizaron otras transacciones que las enumeradas en la letra

En base a la información disponible SE PIDE:

1. Calcular el Ahorro Bruto de los hogares
2. Calcular el Préstamo Neto al Resto del Mundo. Comente el resultado.
3. Calcular el RX.
4. Sabiendo que el Ingreso Disponible Bruto de las sociedades ascendió a 250, calcular el Ahorro Bruto del Gobierno. Comente el resultado obtenido.

Opcionales (3 puntos)

3. Comente la siguiente afirmación, señalando si es cierta, falsa o parcialmente cierta. Fundamente su respuesta. "El saldo corriente con el exterior constituye una medida del resultado de la totalidad de transacciones de una economía con el resto del mundo"
4. Comente la siguiente afirmación, señalando si es cierta, falsa o parcialmente cierta. Fundamente su respuesta. "El consumo de una economía en un período determinado refleja el gasto que realizan los hogares en bienes y servicios finales"

Grupo III (12 puntos)

Obligatoria 3

Para una economía determinada, se conocen el índice de volumen físico (con ponderación fija) y el índice de valor, ambos correspondientes a la producción industrial:

	IVF	IV
2002	100	100
2003	115	125
2004	115	130

Conteste las siguientes preguntas:

1. ¿Qué refleja el IVF? Explique detalladamente cómo se realizó el cálculo anterior
2. ¿Cómo evolucionó el precio de los productos industriales entre 2002 y 2004? Calcule y comente el resultado
3. El índice calculado en 2), ¿qué tipo de índice es?
4. La evolución del índice calculada en 2), ¿refleja exclusivamente los cambios en los precios? Explique
5. ¿A qué obedece el incremento del valor de la producción industrial entre 2003 y 2004?
6. Las proyecciones indican que en 2005 la producción industrial aumentará, en términos físicos, un 10%. Calcule el IVF de 2005.
7. Si el IP evoluciona en 2005 de manera similar a 2004, ¿qué puede decir sobre la evolución del IV? (no es necesario que calcule).

Opcionales (3 puntos)

5. Comente la siguiente afirmación, señalando si es cierta, falsa o parcialmente cierta. Fundamente su respuesta. "La cuenta de asignación y distribución del ingreso de los hogares contiene un importante error conceptual ya que incluye dentro de la variable remuneración de asalariados – que constituye un ingreso de los hogares - a los aportes personales y patronales a la seguridad social siendo que esos aportes constituyen ingresos del gobierno"
6. Comente la siguiente afirmación, señalando si es cierta, falsa o parcialmente cierta. Fundamente su respuesta. "Para calcular el PBI de una economía en un período determinado se deduce de la suma de Consumo, Formación Bruta de Capital y Exportaciones, el valor de las importaciones con destino final ya que las mismas no constituyen producción nacional".

SOLUCION PRIMERA REVISION DESCRIPTIVA I

Solución Obligatoria 1 (12 puntos)

1.

	Producción Sociedades		Producción Gobierno				
CI	960	VBP	2956	CI	100	VBP	500
VAB	1996			VAB	400		

Generación del Ingreso Sociedades			Generación del Ingreso Gobierno		
	VAB	1996		VAB	400
RA	720		RA	240	
T-S	180		EEB	160	
EEB	1096				

2. PBI = VABs + VABg = 1996+400 = 2.396
 3. DBT = VBP + M = 2.956+500+480= 3.936
 4.- UF= DBT-UI: 3936-1.060= 2.876 o PBI+M = 2.396 + 480 = 2.876

Solución Obligatoria 2 (12 puntos)

1. YDBh = RA+ RPr +TRCr- TRCP = (400+80 (50+30)+220)-(100+20) = 580
 ABh = YDBh - Ch = 580-450 = 130

2. PRN = ABN- FBK = 380-490 = -110
 3. RX = 30 - (45+60) = -75
 4. ABN = ABh + ABs +ABg = 380= 130 +250 + 0

ABg = 0

Comentario: igualdad entre consumo e ingreso disponible, necesidad de recurrir a otros agentes para financiar la inversión

Solución Obligatoria 3 (12 puntos)

1) El IVF refleja la evolución de la producción en términos físicos. Como la producción industrial abarca un conjunto de bienes, se deben sumar cantidades que no son homogéneas. Por eso se utiliza como unidad la moneda. Es decir que el IVF con ponderación fija toma como ponderadores de las cantidades de los distintos bienes los precios del período base. Se trata de un índice de Laspeyres.

$$\text{IVF Laspeyres} = \frac{\sum_{i=1}^n q_{it} P_{io}}{\sum_{i=1}^n q_{io} P_{io}} * 100$$

2)

	IP
2002	100
2003	109
2004	113

Los precios aumentaron un 9% el primer año y un 4% entre 2003 y 2004

3) Es un índice de precios de ponderación variable, o Índice de Precios de Paasche, ya que fue calculado utilizando la relación entre IV, IP e IVF, es decir bajo el supuesto de que se cumple la prueba de reversión de factores, por lo tanto, como el IVF es de ponderación fija, el IP es de ponderación variable.

$$IP = \frac{IV}{IVF} = \frac{\sum_{i=1}^n P_{it} Q_{it}}{\sum_{i=1}^n P_{io} Q_{io}} = \frac{\sum_{i=1}^n P_{it} Q_{it}}{\sum_{i=1}^n P_{io} Q_{it}}$$

4. No, refleja una mezcla de variaciones en precios y variaciones en cantidades (ponderadores) por ser un índice de ponderación variable.
 5. El aumento en el valor de la producción industrial obedece al aumento en el precio de los productos industriales, ya que el volumen físico se mantuvo constante
 6. IVF 2005=126,5
 7. Si el IP vuelve a incrementarse como sucedió en 2004, y dado que el IVF también aumentó, el IV aumentará

Solución Opcionales CADA UNA 3 PUNTOS

1.- Comente la siguiente afirmación, señalando si es cierta, falsa o parcialmente cierta. Fundamente su respuesta. "A partir de las cuentas nacionales puede deducirse el origen económico de la formación bruta de capital en tanto que de la matriz de transacciones puede obtenerse el destino institucional de la misma."

La afirmación es falsa. De la matriz se deduce la actividad económica de origen de la formación bruta de capital. En las cuentas nacionales (cuenta de capital) se registra el destino institucional de esa formación bruta de capital. La información de la matriz y de las cuentas es complementaria.

2.- Comente la siguiente afirmación, señalando si es cierta, falsa o parcialmente cierta. Fundamente su respuesta. "La suma de los préstamos netos de los agentes institucionales residentes da siempre 0 ya que se compensan entre sí".

La afirmación es falsa. La suma de los préstamos netos de los agentes institucionales no tiene porqué dar 0. El préstamo neto del conjunto de los agentes residentes puede reflejar una necesidad (signo negativo) o capacidad de financiamiento (signo positivo). Lo que sí da 0 siempre es la suma del Préstamo Neto al resto del mundo y el Préstamo Neto del resto del mundo.

3.- Comente la siguiente afirmación, señalando si es cierta, falsa o parcialmente cierta. Fundamente su respuesta. "El saldo corriente con el exterior constituye una medida del resultado de la totalidad de transacciones de una economía con el resto del mundo"

La afirmación es falsa. El saldo corriente con el exterior refleja las transacciones en términos de exportaciones, importaciones, rentas de la propiedad y transferencias corrientes. No incluye las transferencias de capital.

4.- Comente la siguiente afirmación, señalando si es cierta, falsa o parcialmente cierta. Fundamente su respuesta. "El consumo de una economía en un período determinado refleja el gasto que realizan los hogares en bienes y servicios finales"

La afirmación es falsa. El consumo de una economía en un período determinado es la suma del Gasto de Consumo Final de los hogares y del Consumo del Gobierno. El Consumo del Gobierno refleja el consumo que realiza la sociedad en su conjunto de los bienes y servicios producidos por este agente institucional.

5.- Comente la siguiente afirmación, señalando si es cierta, falsa o parcialmente cierta. Fundamente su respuesta. "La cuenta de asignación y distribución del ingreso de los hogares contiene un importante error conceptual ya que incluye dentro de la variable remuneración de asalariados – que constituye un ingreso de los hogares - a los aportes personales y patronales a la seguridad social siendo que esos aportes constituyen ingresos del gobierno"

La afirmación es falsa. Si bien la variable remuneración de asalariados incluye los aportes personales y patronales, en la misma cuenta de asignación y distribución del ingreso se contabilizan como usos a esos aportes. Es de destacar al respecto que esos aportes se registran como uso de los hogares y no como uso de las sociedades.

6.- Comente la siguiente afirmación, señalando si es cierta, falsa o parcialmente cierta. Fundamente su respuesta. "Para calcular el PBI de una economía en un período determinado se deduce de la suma de Consumo, Formación Bruta de Capital y Exportaciones, el valor de las importaciones con destino final ya que las mismas no constituyen producción nacional".

La afirmación es falsa. Para calcular el PBI de una economía debe deducirse el total de importaciones. En efecto, dentro del valor de las variables Consumo, FBK y Exportaciones se encuentran incluidos el valor de las importaciones de uso final y el valor de los insumos importados. Ambos deben ser deducidos para obtener una medida del esfuerzo productivo interno.